

**SERVICIO NACIONAL
DE
METEOROLOGIA E HIDROLOGIA**



RESOLUCION PRESIDENCIAL EJECUTIVA

No 0181-2016-SENAMHI-PREJ-OPP

Lima, 17 de AGOSTO del 20 16

VISTO:

El Informe N° 02-2016/SENAMHI-OPP-UI de fecha 15 de agosto de 2016 emitido por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto;

CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 27658, Ley Marco de la Modernización de la Gestión del Estado, declara al Estado Peruano en Proceso de Modernización en sus diferentes instancias, dependencias, entidades, organizaciones y procedimientos, con la finalidad de mejorar la gestión pública y construir un estado democrático descentralizado y al servicio al ciudadano;

Que, el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, para cumplir durante el presente año con sus objetivos estratégicos establecidos en el Plan Estratégico Institucional - 2013-2016, aprobado por Resolución Presidencial Ejecutiva N° 0135/SENAMHI-PREJ-OGP/2013 de fecha 31 de mayo de 2013, requiere de un documento de gestión que permita determinar las actividades, responsables y presupuesto a realizar de manera programada y cuantificada a fin de ser supervisadas en el corto plazo;

Que, mediante Resolución Presidencial Ejecutiva N° 0047-2016/SENAMHI-PREJ de fecha 16 de febrero de 2016 se aprobó el Plan Operativo Institucional correspondiente al año 2016;

Que, de acuerdo al nuevo Reglamento de Organización y Funciones del SENAMHI, aprobado mediante Decreto Supremo N° 003-2016-MINAM del 24 de mayo de 2016, se ha producido una reestructuración de los diferentes órganos y unidades orgánicas, determinando la necesidad de modificar la asignación de las metas físicas definidas en el Plan Operativo



Institucional aprobado mediante la Resolución Presidencial mencionada en el párrafo precedente;

Que, el numeral 71.2 y 71.3 del artículo 71° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 28411; Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, aprobado por Decreto Supremo N° 304-2012-EF, establece que los presupuestos institucionales de los Pliegos Presupuestarios se articulan con los Planes Estratégicos Institucionales y los Planes Operativos Institucionales, que este último, a su vez, refleja las tareas necesarias para el cumplimiento de metas establecidas;

Que, mediante Resolución Jefatural N°262/SENAMHI/JSS/ORA/95 del 13 de noviembre de 1995, se aprueba la Directiva N° 005/SENAMHI/JSS/ORA/95 "Normas para la Formulación, Aplicación, evaluación y Actualización del Plan Operativo-SENAMHI", en cuyo numeral 5, literal D - 1, establece que "Los órganos del Servicio que sufran cambios sustanciales en su campo funcional y/o en sus fines y objetivos, por efecto de cambios en los procesos y otras disposiciones legales, podrán introducir las modificaciones correspondientes y actualizar las acciones programadas contenidas en el POI";

Que, en base a lo antes expuesto la Oficina de Planeamiento y Presupuesto en coordinación con las diferentes dependencias del SENAMHI ha reformulado las actividades que deberán ser desarrolladas por las respectivas dependencias a partir del mes de junio del 2016;

Que, estando a lo propuesto por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto y las diferentes unidades orgánicas del SENAMHI con el visto bueno de la Secretaría General y la Oficina de Asesoría Jurídica, y en uso de las facultades conferidas mediante Resolución Suprema N° 018-2011-MINAM de fecha 4 de noviembre de 2011;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- APROBAR, con efectividad desde el 01 de junio de 2016, la Reformulación del Plan Operativo Institucional del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI para el Año Fiscal 2016, cuyo texto, en anexos forma parte integrante de la presente resolución.

Artículo 2°.- DISPONER, que la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, a través de la Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, queda encargada del seguimiento y evaluación de las actividades, tareas y sub tareas del Plan Operativo Institucional, cuya ejecución es responsabilidad de las diferentes dependencias del SENAMHI.

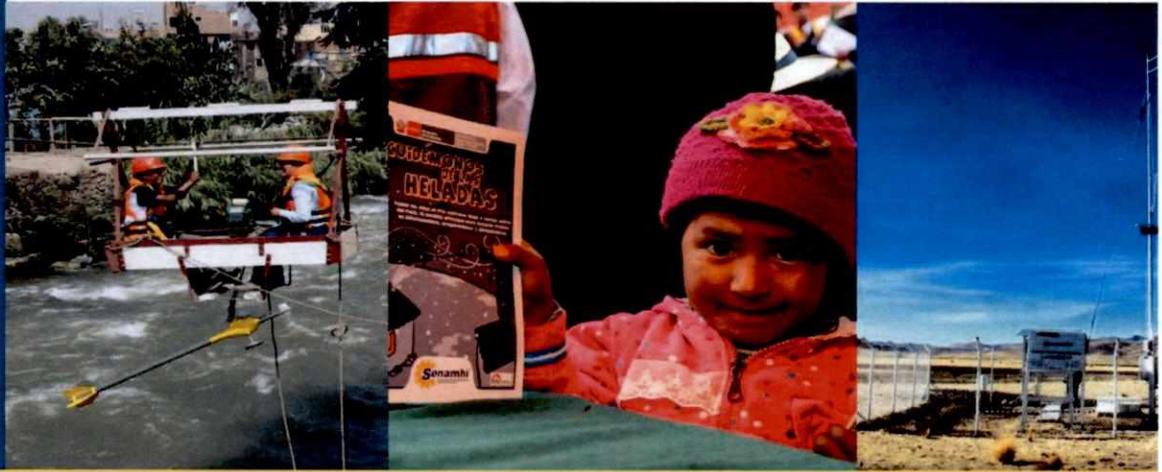
Artículo 3°.- DISPONER la difusión de la reformulación del Plan Operativo Institucional aprobado mediante el artículo 1° de la presente Resolución Presidencial Ejecutiva, así como su publicación en el Portal de Transparencia.

Regístrese, comuníquese, publíquese y cúmplase.



Amelia Díaz Pabló
Ing. AMELIA DÍAZ PABLÓ
Presidenta Ejecutiva del SENAMHI





REFORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2016

JUNIO, 2016



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI



INDICE

I.	Presentación	2
II.	Marco Legal normativo	3
III.	Organización Institucional	3
IV.	Marco Estratégico	6
V.	Marco Presupuestario	8
VI.	Estructura General de Plan Operativo Institucional articulado al Plan Estratégico Institucional 2013-2016	13
VII.	Plan Operativo Institucional 2016 por Dependencias	14
VIII.	Resumen de metas físicas	15
IX.	Anexos	16





I. PRESENTACIÓN

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI, es un Organismo Público adscrito al Ministerio del Ambiente, con personería jurídica de derecho público interno y autonomía técnica, administrativa y económica. El SENAMHI, tiene por finalidad planificar, organizar, coordinar, normar, dirigir y supervisar las actividades meteorológicas, hidrológicas y conexas, mediante la investigación de estudios y proyectos y la prestación de servicios en materias de su competencia.

A fin de cumplir con las funciones asignadas, se aprobó el Plan Operativo Institucional en el mes de febrero del 2016, como documento de gestión institucional, el cual contenía las actividades, tareas y sub tareas programadas por las Dependencias de la Sede Central y Órganos Desconcentrados para ser ejecutados durante el presente ejercicio fiscal.

El presente Plan Operativo Institucional, reformulado a partir del mes de junio 2016, se efectúa, como parte del proceso de implementación del nuevo Reglamento de Organización y Funciones (ROF), aprobado mediante Decreto Supremo N° 003-2016-MINAM el 24 de mayo de 2016, el cual ha originado una reestructuración organizacional del Servicio.



Esta reestructuración organizacional ha significado una modificación de los ámbitos de competencia de algunos órganos y unidades orgánicas, debido a la fusión, absorción y creación de unidades funcionales, originando la necesidad de redefinir las metas físicas de cada órgano y unidad orgánica, además de asumir la responsabilidad para el cumplimiento de la asignación presupuestal acorde con la modificación de las metas físicas.





II. MARCO LEGAL NORMATIVO

- 2.1 Decreto Supremo N° 005-85-AE, que aprueba el Reglamento de la Ley del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú;
- 2.2 R.J. N° 262/SENAMHI/JSS/ORO/95, que aprueba la Directiva N° 005/SENAMHI/JSS/ORO/95, "Normas para la formulación, aplicación, evaluación y actualización del Plan Operativo Institucional del SENAMHI";
- 2.3 Ley N° 24031, Ley del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI, modificada por Ley N° 27188 del 25 de octubre de 1999;
- 2.4 Ley N° 27658, Ley Marco de Modernización del Estado del 29 de enero de 2002;
- 2.5 Decreto Supremo N°304-2012-EF y modificatorias que aprueba el Texto Único Ordenado (TUO) de la Ley N°28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto del 05 de enero de 2005;
- 2.6 Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo (LOPE). Capítulo II – Presidencia de Consejo de Ministros del 20 de diciembre de 2007;
- 2.7 Resolución Presidencial Ejecutiva N°0135 SENAMHI-PREJ-OGP/2013 que aprueba el Plan Estratégico Institucional 2013-2016 del 31 de mayo de 2013;
- 2.8 Decreto Supremo N° 004-2013-PCM, que aprueba la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública;
- 2.9 Ley N° 30372, Ley de Presupuesto el Sector Público para el Año Fiscal 2016 del 05 de diciembre del 2015;
- 2.10 Decreto Supremo N° 003-2016-MINAM del 25 de mayo del 2016, aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del SENAMHI.

III. ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

3.1 El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, presenta la siguiente estructura orgánica:

- Órganos de la Alta Dirección

Consejo Directivo
Presidencia Ejecutiva
Secretaría General

- Órgano de Control Institucional

- Órganos de Asesoramiento

Oficina de Asesoría Jurídica
Oficina de Planeamiento y Presupuesto

- Órganos de Apoyo





Oficina de Administración
Oficina de Recursos Humanos
Oficina de Tecnología de la Información y la Comunicación

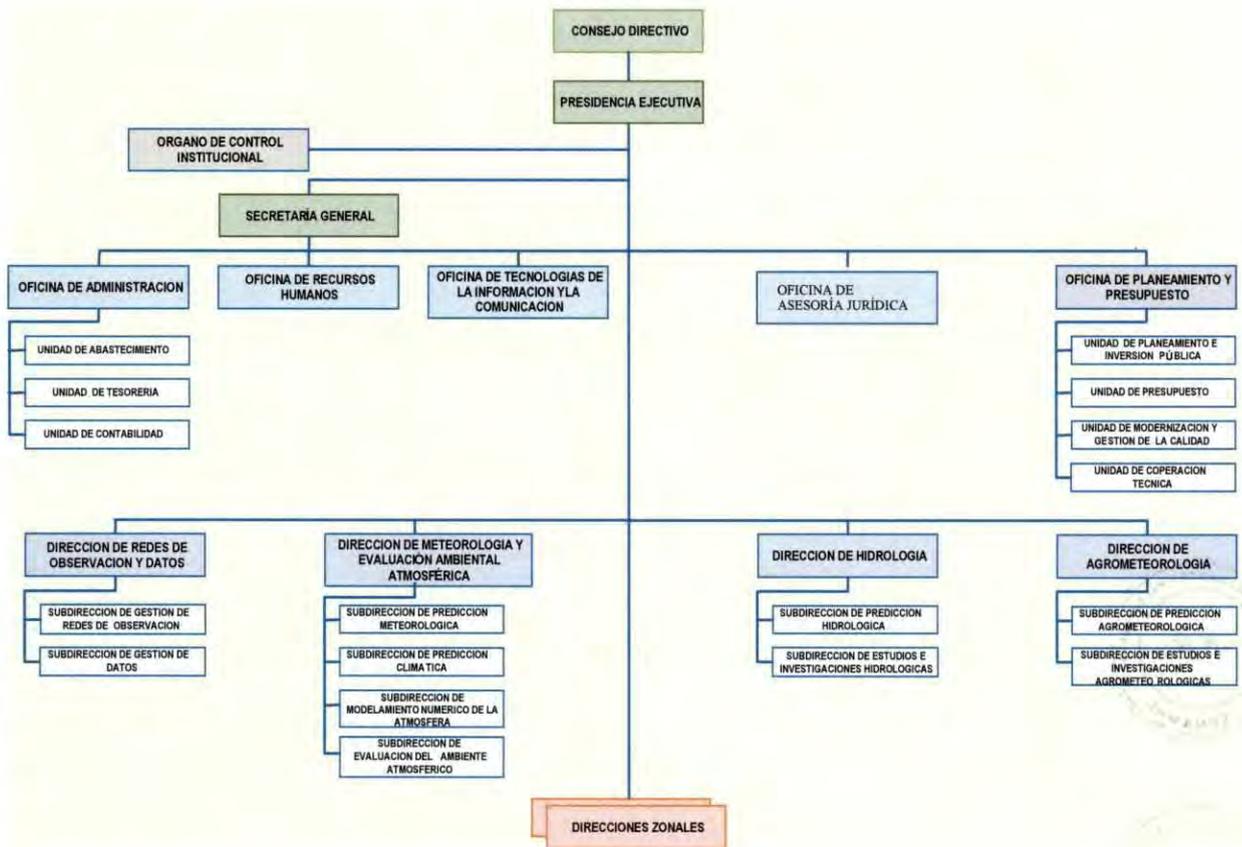
- Órganos de Línea

Dirección de Redes de Observación y Datos
Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Dirección de Hidrología
Dirección de Agrometeorología

- Órganos de Desconcentrados

Direcciones Zonales

3.2 Organigrama





3.3 De conformidad con lo establecido en el ROF vigente, las funciones del SENAMHI, son:

- Organizar, operar, controlar, mantener y fortalecer la Red Nacional de Estaciones Meteorológicas, Hidrológicas y Agrometeorológica (en adelante, Red Nacional de Estaciones), de conformidad con las normas técnicas de la OMM, y las necesidades de desarrollo nacional, a excepción de las redes de estaciones para fines específicos;
- Centralizar, procesar y suministrar a los organismos correspondientes, la información meteorológica, hidrológica, agrometeorológica y de fines específicos, para su respectivo análisis y oportuna aplicación;
- Realizar y formular los estudios e investigaciones que satisfagan las necesidades de desarrollo y defensa nacional, en lo concerniente a su aplicación en las diferentes áreas de la meteorología, hidrología, agrometeorología y otras conexas;
- Asesorar y brindar el apoyo técnico que requieran las entidades públicas y privadas para el desarrollo de actividades en las que sea necesario el empleo de información y técnicas, relacionadas con las funciones del SENAMHI;
- Promover, en coordinación con los entes competentes, la capacitación técnica y profesional en especialidades relativas a las competencias del SENAMHI;
- Organizar y administrar el Archivo Nacional de Información Meteorológica, Hidrológica y Agrometeorológica (en adelante, Archivo Nacional de Datos);
- Dictar normas y regulaciones técnicas relativas a la instalación, operación y mantenimiento de la Red Nacional de Estaciones, así como de otras estaciones de fines específicos, conforme a la normatividad vigente;
- Participar en todas las actividades de estudios y proyectos relacionados con el medio ambiente;
- Expedir certificaciones de calibración y control del instrumental meteorológico e hidrológico de acuerdo a su competencia técnica especializada;
- Otorgar conformidad a la información meteorológica e hidrológica que sea utilizada en el país, para la elaboración de proyectos, ejecución de obras u otras actividades que se relacionen con la investigación, el comercio, la industria u otros fines productivos o no, los cuales requerirán de dicha conformidad expresamente;
- Organizar, fomentar y dirigir, dentro del ámbito de su competencia técnica especializada, los estudios e investigaciones meteorológicas, hidrológicas, climatológica y agrometeorológica, que se efectúen en el país.
- Mantener un registro Único a nivel nacional, de instituciones y organizaciones públicas y privadas así como de proyectos de





- cooperación, que cuenten con instrumental meteorológico, hidrológico y agrometeorológica, para la obtención de datos cualesquiera que sean sus fines;
- Representar al Perú, de manera compartida con el Ministerio de Relaciones Exteriores, ante la Organización Meteorológica Mundial y participar en los certámenes y comisiones relacionadas con la meteorología, hidrología y agrometeorología, que se realicen en el país o en el extranjero.
 - Celebrar acuerdos y contratos de cooperación con entidades públicas o privadas, nacionales y proponer a los organismos competentes, convenios internacionales, acciones de Cooperación Internacional No Reembolsable (CINR) en el ámbito de su competencia de acuerdo a las disposiciones legales vigentes;
 - Organizar, normar y proponer un sistema de vigilancia del medio ambiente atmosférico del país, a fin de prevenir los peligros de la contaminación ambiental;
 - Divulgar la información técnica y científica, relacionada con la materia de su competencia y proporcionarla para los planes de desarrollo nacional, regional y local;
 - Cumplir otras funciones que le asigne la Ley.

IV. MARCO ESTRATEGICO

El Plan Operativo Institucional (POI) reformulado, se elabora en el marco de lo establecido en el Plan Estratégico Institucional (PEI), aprobado mediante Resolución Presidencial Ejecutiva N° 0135 SENAMHI – PREJ-OGP/2013, que guía el accionar del SENAMHI hasta el año 2016.

En dicho Plan Estratégico se han determinado la visión, la misión, los objetivos estratégicos, los ejes temáticos y estrategias transversales de acción institucional; los cuales, teniendo en cuenta la respectiva correspondencia con las categorías presupuestales en las que participa el SENAMHI de acuerdo a su ámbito de competencia funcional, han servido de orientación para el despliegue en actividades, tareas y sub tareas a ser desarrolladas por cada dependencia.

Un resumen del mencionado marco estratégico al que se hace referencia, se presenta en el Cuadro N° 01 de la página siguiente.





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

CUADRO N° 01: MARCO ESTRATÉGICO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL SENAMHI 2013- 2016

VISIÓN	La sociedad peruana toma decisiones oportunas basadas en la información meteorológica, hidrológica y climática para su desarrollo sostenible.			
EJES ESTRATÉGICOS	Eje 1 : Riesgos de desastres Eje 2: Desarrollo económico Eje 3: Clima, agua y cambio climático Eje 4: Calidad ambiental			
MISIÓN	Proveer productos y servicios meteorológicos, hidrometeorológicos y climáticos confiable y oportunos.			
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES (OE)	OE1. Incrementar el uso y cobertura de la información hidrometeorológica para acciones de prevención	OE2. Promover el uso de información hidrometeorológica para el desarrollo económico.	OE3. Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación	OE4. Fortalecer la vigilancia atmosférica para la toma de decisiones
	PRODUCTOS Y/O PROYECTOS ASOCIADOS A CADA OBJETIVO ESTRATÉGICO Y CATEGORÍA PRESUPUESTAL			
	PP 0068: PROGRAMA PRESUPUESTAL REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DEDESASTRES <u>Productos/Proyectos:</u> 1. Estudios para la estimación de riesgos de desastres. 2. Centro de Pronóstico hidrometeorológico e innovación de la Dirección Regional del SENAMHI – Junín. 3. Acciones Comunes	PP 0089: “REDUCCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS Agrarios” <u>Producto:</u> Productores Agrarios informados sobre la aptitud de los suelos.	ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS <u>Sin Producto</u>	PP 0096: “GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE”. <u>Productos/Proyectos:</u> 1. Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire. 2. Ampliación, Mejoramiento de la Red de Monitoreo para el Pronóstico de la Calidad del Aire en la Ciudad de Lima
ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES DE ACCIÓN TRANSVERSAL	ACCIONES CENTRALES			
	1. Fortalecer las capacidades de los recursos humanos del SENAMHI			
	2. Mejorar y/o ampliar la infraestructura, equipamiento y herramientas para brindar mejores productos y servicios.			
	3. Orientar la gestión institucional bajo un enfoque de resultados y servicio al ciudadano.			
	4. Mejorar la difusión de la información hidrometeorológica y climática			
	5. Promover la cooperación interinstitucional e internacional para el desarrollo científico y técnico.			

Elaboración: Oficina de Planeamiento y Presupuesto.

Fuente: Plan Estratégico Institucional del SENAMHI 2013-2016 - Oficina de Planeamiento y Presupuesto



**V. MARCO PRESUPUESTARIO**

De acuerdo a la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto para el Sector Público para el Año Fiscal 2016, se le asignó al Pliego 331: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI, un Presupuesto Institucional (PIA) ascendente a S/ 51'059,000, distribuido según fuentes de financiamiento en: Recursos Ordinarios (S/ 46'409,000) y Recursos Directamente Recaudados (S/. 4'650,000).

Al mes de junio el Servicio cuenta con un PIM de S/ 58'262,316 el cual se desagrega de la siguiente manera, según fuente de financiamiento y genérica de gasto:

PIA Vs PIM
(Expresado en soles)

Fte.Fin. Gen	PIA AF 2016	PIM AF 2016
1 RECURSOS ORDINARIOS	46,409,000	47,244,494
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	18,422,000	18,940,452
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	1,948,000	2,009,104
2.3 BIENES Y SERVICIOS	19,724,000	19,952,167
2.5 OTROS GASTOS	106,000	91,267
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	6,209,000	6,251,504
2 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	4,650,000	5,612,031
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES		228,679
2.3 BIENES Y SERVICIOS	4,323,880	5,035,128
2.5 OTROS GASTOS		16,244
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	326,120	331,980
4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		5,405,791
2.3 BIENES Y SERVICIOS		4,201,801
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS		1,203,990
TOTAL	51,059,000	58,262,316

Fuente: Módulo presupuestario, SIAF-SP

A nivel de categoría presupuestal, el SENAMHI tiene 03 categorías presupuestales: Programas Presupuestales (PP), Acciones Centrales (AC) y Asignaciones presupuestarias que no Resultan en Productos (APNOP).





5.1. Programas Presupuestales (PP)

Un PP es una unidad de programación de las acciones de las entidades públicas las que integradas y articuladas se orientan a proveer productos para lograr un Resultado Específico en la población y así contribuir al logro de un Resultado Final asociado a un objetivo de política pública.

Los Programas Presupuestales en los que el SENAMHI tendrá injerencia en el año 2016 son tres:

- ✓ PP 0068 “Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres-PREVAED”
- ✓ PP 0089: “Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios”
- ✓ PP 0096: “Gestión de la Calidad del Aire”.

5.1.1 El PP 0068 “Reducción de Vulnerabilidad y Atención de emergencias por Desastres”, cuenta con un presupuesto, por toda fuente de financiamiento, de S/ 35’416,459.

Este programa está directamente orientado al cumplimiento del Objetivo Estratégico N° 01: “Incrementar el uso y cobertura de la información hidrometeorológica para acciones de prevención”. Para el año 2016 se ha programado 02 productos y 01 proyecto:

1. Estudios para la estimación de riesgos de desastres.
2. Acciones Comunes.
3. Centro de Pronóstico hidrometeorológico e innovación de la Dirección Regional del SENAMHI –Junín.

Para la ejecución de las actividades de los productos, participan las siguientes dependencias:

- La Secretaría General (SG);
- Los Órganos de Línea: Dirección de Redes de Observación y Datos, (DRD), Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica (DMA), Dirección de Hidrología (DHI) y la Dirección de Agrometeorología (DAM);
- La Oficina de Administración (OA);
- La Oficina de Tecnología de la Información y la Comunicación(OTI);
- La Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP) y
- Las 13 Direcciones Zonales.

5.1.2 El PP 0089 “Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios”, tiene un presupuesto de S/ 435,196 por toda fuente de financiamiento.

Esta directamente orientado al cumplimiento del Objetivo Estratégico





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

N° 02: "Promover el uso de información hidrometeorológica para el desarrollo económico" y al logro de un producto denominado "Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de sus Suelos".

Para la ejecución de las actividades del producto, participan las siguientes dependencias:

- Dirección de Agrometeorología (DAM)
- Dirección de Hidrología (DHI)

5.1.3 El **PP 0096 "Gestión de la Calidad del Aire"**, cuenta con un presupuesto de S/ 2'349,348, por toda fuente de financiamiento. Este programa presupuestal, está directamente vinculado al cumplimiento del Objetivo Estratégico N° 04: "Fortalecer la vigilancia atmosférica para la toma de decisiones".

Actualmente se ejecuta 01 producto y 01 proyecto dentro del programa:

1. Instituciones con Información de Monitoreo y Pronóstico de la Calidad del Aire.
2. Ampliación, mejoramiento de la Red de Monitoreo para el Pronóstico de la Calidad del Aire en la Ciudad de Lima.

Para la ejecución de las actividades del producto, participan las siguientes dependencias:

- Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica (DMA)
- Dirección de Redes de Observación y Datos (DRD).

5.2 Acciones Centrales (AC)

Comprende las acciones realizadas por la Alta Dirección, el órgano de Control Institucional, y los órganos de asesoramiento y apoyo del SENAMHI, cuya gestión es necesaria y contribuye de manera transversal al logro de los objetivos estratégicos institucionales, debido a que son el soporte administrativo y de apoyo en temas que involucran a todas las dependencias del SENAMHI.

El PIM asignado a esta categoría presupuestal asciende a S/ 12'238,180 por toda fuente de financiamiento.



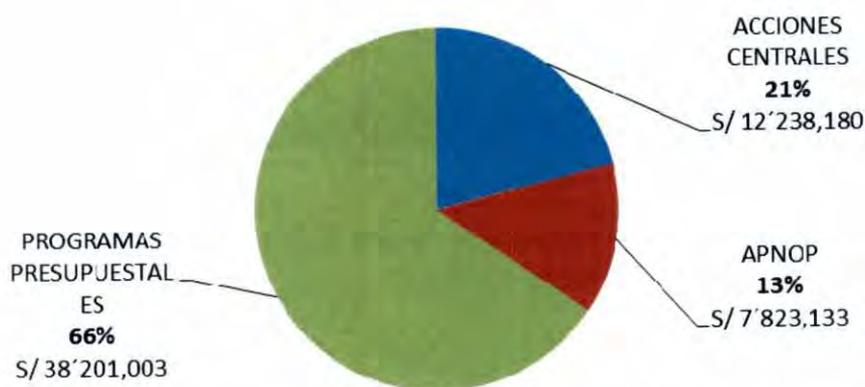


5.3 Asignaciones Presupuestarias que No resultan en Productos (APNOP)

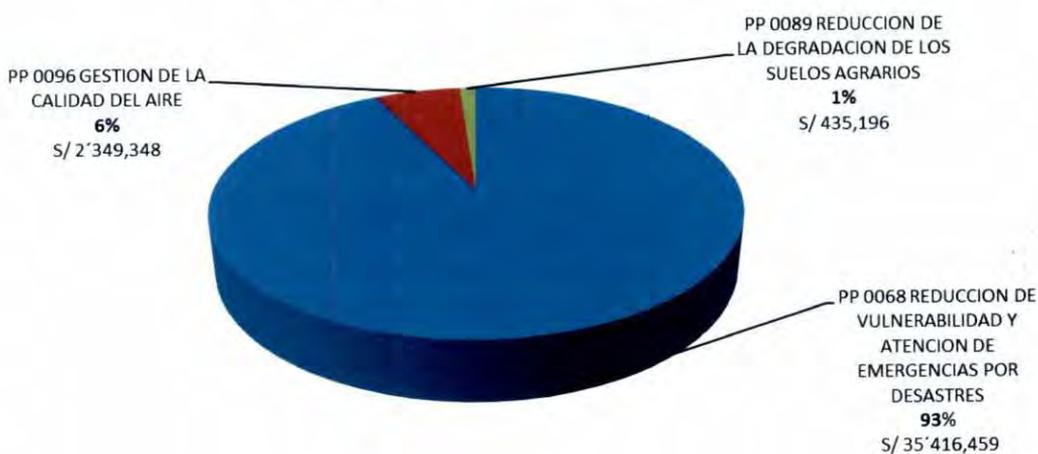
Comprende las actividades para la atención de una finalidad específica de la entidad, que no resultan en la entrega de un producto a una población determinada. Están involucrados en esta categoría presupuestal, los órganos de línea (DRD, DHI, DMA), y Direcciones Zonales (DZ).

El presupuesto asignado a estas categorías presupuestales por toda fuente asciende, se estructura de la siguiente manera:

PRESUPUESTO SEGÚN CATEGORÍA PRESUPUESTAL POR TODA FUENTE DE FINANCIAMIENTO



PRESUPUESTO DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES, POR TODA FUENTE DE FINANCIAMIENTO





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

CUADRO N° 02: PRESUPUESTO DE LAS DEPENDENCIAS, POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y CATEGORIAS PRESUPUESTALES (EXPRESADO EN SOLES)

Table with columns: FTE. FTO. DEPENDENCIA, META PPTAL., PROGRAMAS PRESUPUESTALES (0068, 0089, 0096), 9001 ACCIONES CENTRALES, 9002 ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTO, TOTAL. Rows include RECURSOS ORDINARIOS, PRESIDENCIA EJECUTIVA, SECRETARIA GENERAL, DIRECCION DE METEOROLOGIA Y EVALUACION AMBIENTAL ATMOSFERICA, etc.



**PERÚ****Ministerio
del Ambiente**Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHIOficina
de Planeamiento
y Presupuesto**CUADRO Nº 02: PRESUPUESTO DE LAS DEPENDENCIAS, POR FUENTE
DE FINANCIAMIENTO Y CATEGORIAS PRESUPUESTALES
(EXPRESADO EN SOLES)**

FTE. FTO. DEPENDENCIA	META PPTAL.	PROGRAMAS PRESUPUESTALES			9001 ACCIONES CENTRALES	9002 ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO	TOTAL
		0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	0089 REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS	0096 GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE			
RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS		-	-	-	5,465,835	146,196	5,612,031
PRESIDENCIA EJECUTIVA	13	-	-	-	2,753,855	-	2,753,855
SECRETARÍA GENERAL	14	-	-	-	448,362	-	448,362
	15	-	-	-	316,010	-	316,010
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ATMOSFÉRICA	40	-	-	-	-	82,960	82,960
	41	-	-	-	-	16,240	16,240
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	12	-	-	-	21,640	-	21,640
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	17	-	-	-	905,782	-	905,782
OFICINA DE CONTROL INTERNO	21	-	-	-	37,240	-	37,240
OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA	18	-	-	-	75,600	-	75,600
OFICINA DE RECURSOS HUMANOS	19	-	-	-	818,366	-	818,366
	20	-	-	-	88,980	-	88,980
DZ-06 AREQUIPA	25	-	-	-	-	1,916	1,916
DZ-10 HUANUCO	28	-	-	-	-	1,160	1,160
DZ-04 LIMA	32	-	-	-	-	14,440	14,440
DZ-08 LORETO	33	-	-	-	-	18,040	18,040
DZ-13 PUNO	35	-	-	-	-	11,440	11,440
DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		-	-	997,500	501,905	3,906,386	5,405,791
PROY. CLIMANDES 1	62	-	-	-	192,905	-	192,905
PROY. CLIMANDES 2	65	-	-	-	-	1,701,876	1,701,876
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	39	-	-	-	-	200,910	200,910
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ATMOSFÉRICA	41	-	-	-	-	1,673,500	1,673,500
DIRECCIÓN DE REDES Y DATOS	63	-	-	997,500	-	-	997,500
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	17	-	-	-	309,000	-	309,000
DZ-03 CAJAMARCA	26	-	-	-	-	53,600	53,600
DZ-10 HUANUCO	28	-	-	-	-	97,600	97,600
DZ-02 LAMBAYEQUE	31	-	-	-	-	104,300	104,300
DZ-09 SAN MARTÍN	36	-	-	-	-	74,600	74,600

**VI. ESTRUCTURA GENERAL DE PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
ARTICULADO AL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2013-2016**

La articulación del Plan Operativo Institucional 2016 reformulado del SENAMHI se presenta en el Cuadro Resumen que se anexa.

En el referido cuadro se muestra un encadenamiento de ejes estratégicos a objetivos estratégicos que se articulan con las tres (03) categorías presupuestales.

Los programas presupuestales están vinculados a proyecto y/o producto, los cuales, se componen de actividades para el logro de los objetivos estratégico, mediante el uso eficiente de los recursos. Estas actividades se desagregan en tareas, dentro de las cuales cada dependencia ha





programado las metas físicas que se presentan en forma mensualizada en el POI reformulado a partir del mes de junio.

La reformulación del POI del SENAMHI obedece a una reestructuración orgánica; motivo por el cual se coordinó y orientó a las dependencias de la Sede Central y Órganos Desconcentrados en la elaboración y estandarización de sus Sub-tareas correspondiente a los meses de junio a diciembre, a fin de que estos estén alineados a las acciones establecidas por la entidad para lograr los objetivos institucionales.

VII. PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2016 POR DEPENDENCIAS

En los anexos siguientes se presentará la programación mensual de las sub tareas programadas del POI reformulado, de junio a diciembre que ha sido aprobado mediante Resolución Presidencial Ejecutiva N° 0181/2016/SENAMHI-PREJ-OPP.

El Plan Operativo Institucional 2016 está articulado a:

- 04 ejes estratégicos
- 04 objetivos estratégicos
- 05 estrategias de acción transversal
- 03 categorías presupuestales

Actualmente en el marco estratégico y presupuestal se han programado:

- 02 Proyecto de Inversión Pública:
 - Centro Hidrometeorológico de Innovación de la Dirección Regional del SENAMHI-JUNÍN, código SNIP 173663.
 - Ampliación, mejoramiento de la Red de Monitoreo para el pronóstico de la Calidad del Aire en la Ciudad de Lima, código SNIP 199842.
- 04 Productos:
 - Estudios para la estimación de riesgos de desastres
 - Acciones comunes
 - Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos
 - Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la Calidad del Aire
- 02 Categorías Presupuestales sin producto
 - Acciones centrales
 - APNOP
- 36 Actividades y 51 tareas en las que las diferentes dependencias han programado sus sub tareas.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

Cabe precisar, que mientras se implemente los cambios en el SIGPOI, la Unidad de Planeamiento e Inversión Pública, administrará directamente la información en los formatos que se establezca.

Con el cumplimiento de las metas programadas se podrán alcanzar los objetivos institucionales en el marco de una gestión por resultados y orientado en atención al ciudadano.

VIII. RESUMEN DE METAS FÍSICAS



**ARTICULACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL CON EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2016
A NIVEL DE METAS FÍSICAS**

EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	CATEGORÍA PRESUPUESTAL	PRODUCTO/PROYECTO	ACTIVIDAD			FINALIDAD			DEPENDENCIAS				
				NOMBRE	U.M.	PROGRAMACIÓN			NOMBRE		U.M.	PROGRAMACIÓN		
						I SEM.	II SEM.	ANUAL				I SEM.	II SEM.	ANUAL
EJE 1: RIESGOS DE DESASTRES	OE1: INCREMENTAR EL USO Y LA COBERTURA DE LA INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA PARA ACCIONES DE PREVENCIÓN	PP 0068 "REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES"	ACCIONES COMUNES	DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	INFORME TÉCNICO	0	2	2	DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	INFORME TÉCNICO	0	2	2	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
			CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROMETEOROLÓGICO E INNOVACIÓN DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DEL SENAMHI JUNÍN	INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA	EXPEDIENTE TÉCNICO	0	1	1	IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO - REGION JUNÍN	OBRA	0	1	1	UNIDAD EJECUTORA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN
			ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	INVESTIGACIÓN	0	4	4	DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	INVESTIGACIÓN	0	4	4	DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ATMOSFÉRICO DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO SECRETARÍA GENERAL OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DIRECCIÓN DE REDES DE OBSERVACIÓN Y DATOS DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ATMOSFÉRICO DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA DIRECCIÓN DE AGROMETEOROLOGÍA DZ AREQUIPA DZ CAJAMARCA DZ CUSCO DZ HUANUCO DZ ICA DZ JUNÍN DZ LAMBAYEQUE DZ LIMA DZ LORETO DZ PIURA DZ PUNO DZ SAN MARTÍN DZ TACNA
				GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	DOCUMENTO TÉCNICO	47,918	93,303	141,221	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS	DOCUMENTO TÉCNICO	47,918	93,303	141,221	
	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DEL FENÓMENO EL NIÑO	DOCUMENTO TÉCNICO	6	8	14	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DEL FENÓMENO EL NIÑO	DOCUMENTO TÉCNICO	6	8	14	DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ATMOSFÉRICO			
EJE 2: DESARROLLO ECONÓMICO	OE2: PROMOVER EL USO DE INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO	PP 0089 "REDUCCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS AGRARIOS"	PRODUCTORES AGRARIOS INFORMADOS SOBRE LA APTITUD DE LOS SUELOS	CAPACITACIÓN A PRODUCTORES AGRARIOS SOBRE LA IMPORTANCIA DEL USO DE LA INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA Y APTITUD DE SUELOS	CAPACITACIÓN	0	1	1	CAPACITACIÓN A PRODUCTORES AGRARIOS SOBRE LA IMPORTANCIA DEL USO DE LA INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA Y APTITUD DE SUELOS	CAPACITACIÓN	0	1	1	DIRECCIÓN DE AGROMETEOROLOGÍA
				GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE LEVANTAMIENTO DE SUELOS, DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA Y DE MEDICIÓN DEL DETERIORO DEL SUELO	ESTUDIO	1	1	2	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE LEVANTAMIENTO DE SUELOS, DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA Y DE MEDICIÓN DEL DETERIORO DEL SUELO	ESTUDIO	1	1	2	DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA DIRECCIÓN DE AGROMETEOROLOGÍA
EJE 3: CLIMA, AGUA Y CAMBIO	OE3: INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO DEL CLIMA, AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO PARA LAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN.	9002 ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	SIN PRODUCTO	ADMINISTRACIÓN DE LA RED HIDROMETEOROLÓGICA	INFORME	0	9	9	ADMINISTRACIÓN DE LA RED HIDROMETEOROLÓGICA	INFORME	0	9	9	DIRECCIÓN DE REDES DE OBSERVACIÓN Y DATOS
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - AREQUIPA	INFORME	39	32	71	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - AREQUIPA	INFORME	39	32	71	DZ AREQUIPA	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - CAJAMARCA	INFORME	43	14	57	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - CAJAMARCA	INFORME	43	14	57	DZ CAJAMARCA	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - CUSCO	INFORME	13	25	38	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - CUSCO	INFORME	13	25	38	DZ CUSCO	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - HUANUCO	INFORME	51	19	70	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - HUANUCO	INFORME	51	19	70	DZ HUANUCO	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - ICA	INFORME	16	22	38	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - ICA	INFORME	16	22	38	DZ ICA	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - JUNÍN	INFORME	38	11	49	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - JUNÍN	INFORME	38	11	49	DZ JUNÍN	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - LAMBAYEQUE	INFORME	13	58	71	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - LAMBAYEQUE	INFORME	13	58	71	DZ LAMBAYEQUE	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - LIMA	INFORME	20	15	35	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - LIMA	INFORME	20	15	35	DZ LIMA	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - LORETO	INFORME	4	9	13	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - LORETO	INFORME	4	9	13	DZ LORETO	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - PIURA	INFORME	4	15	19	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - PIURA	INFORME	4	15	19	DZ PIURA	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - PUNO	INFORME	9	14	23	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - PUNO	INFORME	9	14	23	DZ PUNO	
			GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - SAN MARTÍN	INFORME	154	935	1089	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - SAN MARTÍN	INFORME	154	935	1089	DZ SAN MARTÍN	
GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - TACNA	INFORME	44	21	65	GESTIÓN HIDROMETEOROLÓGICA Y AMBIENTAL - TACNA	INFORME	44	21	65	DZ TACNA				
	OBLIGACIONES PREVISIONALES	PLANILLA	7	12	19	PAGO DE PENSIONES	PLANILLA	7	12	19	OFICINA DE RECURSOS HUMANOS			
	PRONÓSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA EN AGROMETEOROLOGÍA.	DOCUMENTO	51	66	117	PRONÓSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA EN AGROMETEOROLOGÍA.	DOCUMENTO	51	66	117	DIRECCIÓN DE AGROMETEOROLOGÍA			
	PRONÓSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA EN HIDROLOGÍA.	DOCUMENTO	0	8	8	PRONÓSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA EN HIDROLOGÍA.	DOCUMENTO	0	8	8	DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA			
	PRONÓSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA EN METEOROLOGÍA.	DOCUMENTO	141	149	290	PRONÓSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA EN METEOROLOGÍA.	DOCUMENTO	141	149	290	DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ATMOSFÉRICO			
	PRONÓSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA EN TEMAS AMBIENTALES.	DOCUMENTO	45	227	272	PRONÓSTICOS, ASESORAMIENTO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES Y PARTICIPACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA EN TEMAS AMBIENTALES.	DOCUMENTO	45	227	272	SUB DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DEL AMBIENTE ATMOSFÉRICO			
	SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE DATOS	INFORME	15	18	33	SOPORTE ESTADÍSTICO E INFORMÁTICO PARA LAS ÁREAS TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS	INFORME	15	18	33	OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN			
EJE 4: CALIDAD AMBIENTAL	OE4: FORTALECER LA VIGILANCIA ATMOSFÉRICA PARA LA TOMA DE DECISIONES	PP 0096 "GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE"	AMPLIACIÓN, MEJORAMIENTO DE LA RED DE MONITOREO PARA EL PRONÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE LIMA	ELABORACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	INFORME TÉCNICO	0	2	2	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE MONITOREO PARA EL PRONÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE	INFORME TÉCNICO	0	2	2	UNIDAD EJECUTORA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN
			INSTITUCIONES CON INFORMACIÓN DE MONITOREO Y PRONÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE VIGILANCIA	MANTENIMIENTO	360	360	720	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE VIGILANCIA	MANTENIMIENTO	360	360	720	DIRECCIÓN DE REDES DE OBSERVACIÓN Y DATOS
				PROVISIÓN DE INFORMACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	DOCUMENTO	41	197	238	PROVISIÓN DE INFORMACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	DOCUMENTO	41	197	238	SUB DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DEL AMBIENTE ATMOSFÉRICO
ACCION TRANSVERSAL	ACCION TRANSVERSAL	9001 ACCIONES CENTRALES	SIN PRODUCTO	ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA	INFORME	17	27	44	SUPERVISIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL	INFORME	17	27	44	ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL
				ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO	INFORME	176	11	187	ASESORAMIENTO JURÍDICO	INFORME	176	11	187	OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA
				CONDUCCIÓN Y ORIENTACIÓN SUPERIOR	DOCUMENTO	5	5	10	CONDUCCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN INSTITUCIONAL	DOCUMENTO	5	5	10	PRESIDENCIA EJECUTIVA
					DOCUMENTO	0	1	1	SERVICIOS CLIMÁTICOS EN LOS AÑOS PARA LA TOMA DE DECISIONES	DOCUMENTO	0	1	1	PROYECTO CLIMANDES PRESIDENCIA EJECUTIVA
					INFORME	3	14	17	COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS HIDROMETEOROLÓGICOS Y AMBIENTALES	INFORME	3	14	17	SECRETARÍA GENERAL
					REPORTE	83	71	154	GESTIÓN DOCUMENTARIA, BIBLIOGRÁFICA E IMAGEN INSTITUCIONAL	REPORTE	83	71	154	SECRETARÍA GENERAL
					INFORME	6	10	16	PARTICIPAR Y REPRESENTAR AL SENAMHI EN ASUNTOS Y EVENTOS INTERNACIONALES	INFORME	6	10	16	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
					DOCUMENTO	59	103	162	GESTIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y FINANCIEROS	DOCUMENTO	59	103	162	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN
					INFORME	716	83	799	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	DOCUMENTO	716	83	799	OFICINA DE RECURSOS HUMANOS
					INFORME	16	10	26	ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	CURSO	16	10	26	
		DOCUMENTO	50	26	76	ASESORAMIENTO EN PRESUPUESTO Y PLANIFICACIÓN	DOCUMENTO	50	26	76	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO			
		DOCUMENTO	6	12	18	ASESORAMIENTO EN ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD.	INFORME	6	12	18				





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

Oficina
de Planeamiento
y Presupuesto

IX. ANEXOS



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Piiego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Presidencia Ejecutiva

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	1. Conducción y Orientación Superior

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Conducción y Orientación Superior	Documento	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	2	10
1.1 Gestión Institucional	Documento	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	2	10
1.1.1 Aprobación de la Memoria Institucional 2015	Documento	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.2 Informes de representación ante organismos nacionales e internacionales y otros eventos relacionados con los fines y objetivos del SENAMHI	Documento	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.3 Rendición de cuentas como Titular de la Entidad	Documento	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.4 Supervisión de la Gestión Técnica Institucional y en proyectos y convenios (DDL,OCI,OGI,OGOT)	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.5 Supervisión de la Gestión Técnica en la DRE-Ica.	Informe	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.6 Convocar a sesiones al Consejo Directivo del SENAMHI	Documento	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1.1.7 Aprobar documentos de Gestión	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1.1.8 Participación de la Alta Dirección en Eventos Internacionales	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Órgano:	Órgano de Control Institucional
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	1. Acciones de Control y Auditoría

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Acciones de Control y Auditoría	Informe	3	2	2	2	3	5	5	4	6	2	2	8	44
1.1 Acciones de Control	Informe	3	2	2	2	3	0	12						
1.1.1 Gestión Administrativa del OCI	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.2 Reserva	Informe	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.3 Seguimiento de Medidas Correctivas y de Procesos Judiciales (Directiva N° 014-200-CG/B150 y sus modificatorias)	Informe	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.4 Verificar el Cumplimiento de la Normativa relacionada al TUPA y a la Ley del Silencio Administrativo	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2 Auditoría de Cumplimiento y Servicios Relacionados	Informe	0	0	0	0	0	5	5	4	6	2	2	8	32
1.2.1 Reserva 1	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1.2.2 Reserva 2	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.2.3 Seguimiento de medidas correctivas y de procesos judiciales (directiva n° 014-200-cg/b150 y sus modificatorias)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1.2.4 Seguimiento de medidas preventivas de control simultáneo	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1.2.5 Verificar cumplimiento de normativa expresa : Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (Ley N° 27806, D.S. N° 043-2003-PCM)	Informe	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
1.2.6 Verificar el cumplimiento de la normativa relacionada al TUPA y a la Ley del Silencio Administrativo	Informe	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
1.2.7 Evaluación de la implementación del Sistema de Control Interno	Informe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
1.2.8 Verificación de registros de infobras	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1.2.9 Arqueos	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.2.10 Gestión administrativa del OCI	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.2.11 Atención de encargos de la Contraloría General de la República	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.2.12 Participación en comisión de cautela (art. 8° r.c. N° 383-2013-cg de 18.oct.2013)	Informe	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1.2.13 Verificar el cumplimiento de encargos legales	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1.2.14 Orientación de oficio	Informe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
1.2.15 Visita de control	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.2.16 Acción simultánea	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Secretaría General
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Administrativa	Informe	22	10	21	11	8	14	10	11	20	9	10	25	171
2.1 Brindar Servicio de Atención al Usuario	Informe	0	0	2	0	0	1	1	1	3	1	1	7	17
2.1.1 Captar recursos directamente recaudados por prestación de servicio	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Gestionar la atención al cliente	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.3 Captar Recursos Directamente Recaudados por prestación de servicio	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.4 Desarrollar el Plan de Marketing	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2.1.5 Desarrollar Estudios de Valoración Económica de Servicios Climáticos	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2.1.6 Gestionar la atención al cliente	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.7 Medir la percepción de los ciudadanos	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2.1.8 Medir la satisfacción de los clientes	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2.1.9 Realización de visitas guiadas en el SEN	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2 Administración de Archivo y Tramite Documentario	Informe	15	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	7	40
2.2.1 Conservación Documental	Acción	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.2.2 Escaneado y remisión por correo electrónico de Resoluciones Presidenciales, Directivas y Oficios (11,400)	Reporte	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.2.3 Evaluación y Formulación del Plan Anual de Trabajo del Archivo Central, Periférico y Desconcentrado 2015 y 2016	Informe	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2.2.4 Registro y clasificación de expedientes y/o documentos administrativos ingresados por la Mesa de Partes Central (11,000)	Reporte	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.2.5 Remisión de Correspondencia a Nivel Local, Nacional e Internacional (1,800 doc.)	Reporte	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.2.6 Selección Documental (Tratamiento inventario y gestión de los documentos para proponer al CED y al AGN para su Eliminación)	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.2.7 Servicios Archivísticos a los Usuarios (consultas, búsquedas y préstamos)	Reporte	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.2.8 Conservación documental	Reporte	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
2.2.9 Escaneado y remisión por correo electrónico de resoluciones presidenciales, directivas y oficios.	Reporte	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
2.2.10 Organización documental	Reporte	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
2.2.11 Recepción, clasificación y descargos de documentos administrativos.	Reporte	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
2.2.12 Remisión de correspondencia a nivel local, nacional e internacional.	Reporte	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
2.2.13 Servicios archivísticos a los usuarios (consultas, búsquedas y préstamos)	Reporte	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Secretaría General
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Administrativa	Informe	22	10	21	11	8	14	10	11	20	9	10	25	171
2.5.5 Difusión de boletín de noticias diarias del SENAMHI	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.5.6 Difusión de boletín institucional del SENAMHI	Boletín	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.5.7 Elaboración de material gráfico para la comunicación interna del SENAMHI	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.5.8 Impresión de material para la Red de Observación (impresión)	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.5.9 Realización de visitas guiadas en el SENAMHI	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.5.10 Rediseño de la Página Web Institucional del SENAMHI	Informe	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.5.11 Trabajos de imprenta para las diversas oficinas (anillados, espiralados, etc)	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.5.12 Actividades de difusión y prensa (interna y externa)	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.5.13 Cobertura de eventos, actividades y talleres del SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.5.14 Elaboración y difusión de boletín de noticias diarias del SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.5.15 Gestión y difusión de boletín institucional del SENAMHI	Boletín	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.5.16 Elaboración de material gráfico para las comunicaciones del SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.5.17 Rediseño de la página web institucional del SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.5.18 Gestión y actualización del Portal de Transparencia	Informe	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6





PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Secretaría General

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
1.1 Difusión de Información Hidrometeorológica y Climática	Documento Técnico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
1.1.1 Difusión de 4 publicaciones hidrometeorológicas (notas técnicas , estudios, documentos)	Publicación	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
1.1.2 Difusión de avisos hidrometeorológicos por correo electrónico, redes sociales y mensajes de texto	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.3 Difusión de pronósticos de Radiación UV por redes sociales (Facebook, Twitter)	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.4 Difusión de pronósticos del tiempo por redes sociales (Facebook, Twitter)	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.5 Elaboración de guiones para spots radiales sobre eventos hidrometeorológicos	Publicación	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.6 Elaboración de videos de pronóstico meteorológico para difusión externa	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.7 Impresión de afiches de eventos hidrometeorológicos	Informe	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.1.8 Impresión de historietas de eventos hidrometeorológicos	Informe	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.1.9 Organización de talleres de difusión de prevención en zonas priorizadas (provincias)	Taller	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
1.1.10 Difusión de Avisos Hidrometeorológicos por correo Electrónico, Mensajes de Texto y Redes Sociales	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.1.11 Difusión de Pronósticos del Tiempo por Redes Sociales (Facebook, Twitter)	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.1.12 Elaboración y Difusión de Videos de Pronóstico Meteorológico y Material Educativo para Difusión Externa	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.1.13 Organización de Talleres de Difusión de la Información Hidrometeorológica	Taller	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3
1.1.14 Informe de avance Semestral de Actividades del PREVAED	Informe	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
1.1.15 Difusión de Publicaciones Hidrometeorológicas (Notas Técnicas , Estudios, Documentos)	Publicación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	2. Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño
Actividad Presupuestaria:	3. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Cismáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres	Investigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1.1 Desarrollo de Investigación Aplicada	Investigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1.1.1. Influencia de patrones atmosféricos durante El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) en la frecuencia e intensidades de Heladas en la Sierra Sur	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.1.2 Variabilidad climática actual y escenarios regionales de cambio climático 2050	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2. Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño	Documento Técnico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	14
2.1 Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño	Documento Técnico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	14
2.1.1 Difusión de información sobre condiciones atmosféricas asociados al Fenómeno El Niño	Taller	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2.1.2 Climatología del stress de viento en el pacífico ecuatorial	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2.1.3 Índices de monitoreo y predicción del ENSO	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2.1.4 Monitoreo de las condiciones atmosféricas asociadas al Fenómeno El Niño	Documento técnico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
3. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Cismáticos	Documento Técnico	0	0	0	0	0	0	32	33	34	33	34	33	40	239
3.1 Generación de estudios hidrometeorológicos	Documento Técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
3.1.1 Determinación de modelos empíricos para el pronóstico de temperaturas mínimas en la Región Ancash (Fase I)	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.1.2 Diseño de sistema de predicción numérica estacional	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.1.3 Evaluación del sistema de pronóstico numérico WRF-VIC para la previsión hidrológica	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
3.1.4 Mecanismos físicos de formación de convección sobre la costa oeste ecuatorial en eventos El Niño	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.1.5 Sensibilidad de la parametrización del WRF sobre la Costa Central (Fase II)	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3.2 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	0	0	0	0	0	32	33	34	33	33	32	37	234
3.2.1 Oportunidad de avisos meteorológicos	Informe técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.2.2 Post procesamiento (MOS) para pronóstico numérico de temperaturas extremas	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	2. Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño
Actividad Presupuestaria:	3. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Cimáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
3.2.3 Predicción numérica de cenizas volcánicas	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.2.4 Predicción numérica del tiempo	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
3.2.5 Pronóstico estacional a nivel de cuencas	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	7
3.2.6 Pronóstico meteorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	30	31	31	30	31	30	31	214	
3.2.7 Vigilancia sinóptica	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Calidad Ambiental
Objetivo Estratégico:	Fortalecer la Vigilancia Atmosférica para la Toma de Decisiones

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 096 Gestión de la Calidad del Aire
Producto:	Instituciones con Información de Monitoreo y Pronóstico de la Calidad del Aire
Actividad Presupuestaria:	4. Provisión de Información de la Calidad del Aire

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
4. Provisión de Información de la Calidad del Aire	Documento	1	1	4	1	1	33	32	32	33	32	31	37	238
4.1 Provisión de la información de la Calidad del Aire	Documento	1	1	4	1	1	33	32	32	33	32	31	37	238
4.1.1 Boletín mensual de la Calidad del Aire en Lima Metropolitana	Reporte técnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
4.1.2 Elaboración de pronóstico diario de la calidad del aire para Lima Metropolitana	Reporte técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.1.3 Gestión y control de la calidad de datos de calidad del aire	Reporte técnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
4.1.4 Gestión y control de la calidad de datos de variables meteorológicas	Reporte técnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
4.1.5 Reporte estacional y su tendencia de la calidad del aire	Reporte técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.1.6 Verificación de pronóstico diario de la calidad del aire para Lima Metropolitana	Reporte técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.1.7 Boletín mensual de la calidad del aire en Lima Metropolitana	Documento	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
4.1.8 Caracterización morfológica de pm2.5 en Lima Metropolitana mediante microscopia electrónica de barrido(MEB)	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4.1.9 Elaboración de pronóstico diario de la calidad del aire para Lima Metropolitana	Documento	0	0	0	0	0	30	31	31	30	31	30	31	214
4.1.10 Evaluación de la calidad del aire en Lima Metropolitana en el año 2015	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4.1.11 Evaluación de trayectorias de fuentes contaminantes atmosféricos en Lima Metropolitana	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4.1.12 Reporte estacional y su tendencia de la calidad del aire	Documento	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
4.1.13 Verificación de pronóstico diario de la calidad del aire para Lima Metropolitana	Documento	0	0	0	0		1	0	0	1	0	0	1	3



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	5. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temáticas Ambientales
Actividad Presupuestaria:	6. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Meteorología
Actividad Presupuestaria:	7. Servicios Climáticos en los Andes para la Toma de Decisiones

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
5. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temáticas Ambientales	Documento	2	2	4	3	2	32	33	33	32	33	32	64	272
5.1 Asesoramiento y generación de información ambiental	Documento	2	2	4	3	2	32	33	33	32	33	32	64	272
5.1.1 150 pronósticos diarios de Radiación Ultravioleta de playas (diciembre - abril)	Reporte técnico	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5.1.2 565 pronósticos de Radiación Ultravioleta, para nueve (9) ciudades priorizadas	Reporte técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.1.3 Boletín mensual de la Radiación Ultravioleta	Reporte técnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
5.1.4 Boletín mensual de ozono estratosférico	Reporte técnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
5.1.5 Vigilancia de la radiación ultra violeta	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
5.1.6 Pronósticos de la radiación ultra violeta para 9 ciudades	Documento técnico	0	0	0	0	0	30	31	31	30	31	30	31	214
5.1.7 Pronósticos de la radiación ultra violeta para las playas de la ciudad de Lima	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31
5.1.8 Boletín de la vigilancia del ozono atmosférico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
6. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Meteorología	Documento	23	23	24	23	22	26	23	23	25	24	24	30	290
6.1 Asesoramiento y Generación de información meteorológica	Documento	23	23	24	23	22	26	23	23	25	24	24	30	290
6.1.1 Boletín climático nacional	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
6.1.2 Boletín de monitoreo costero	Boletín	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10
6.1.3 Boletín de monitoreo de déficit de lluvias	Boletín	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
6.1.4 Boletín informativo El Niño / La Niña	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
6.1.5 Vigilancia climática y pronóstico estacional a nivel nacional	Pronóstico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
6.1.6 Elaboración del pronóstico a corto plazo a nivel nacional e internacional	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
6.1.7 Pronóstico de playas	Pronóstico	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	20
6.1.8 Pronóstico turístico decadal y mensual en 3 idiomas	Pronóstico	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	60
6.1.9 Evaluación de convenios suscritos	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.1.10 Servicios de información climática para usuarios específicos	Reporte técnico	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
6.1.11 Boletín climático nacional	Boletín	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
6.1.12 Boletín de monitoreo costero	Boletín	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	14
6.1.13 Boletín de monitoreo de déficit de lluvias	Boletín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
6.1.14 Boletín informativo El Niño / La Niña	Boletín	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
6.1.15 Verificación del pronóstico estacional	Reporte técnico	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	5. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temáticas Ambientales
Actividad Presupuestaria:	6. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Meteorología
Actividad Presupuestaria:	7. Servicios Climáticos en los Andes para la Toma de Decisiones

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
6.1.16 Vigilancia climática y pronóstico estacional a nivel nacional	Pronóstico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
6.1.17 Actualización de la guía turística (fase 2)	Informe técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
6.1.18 Validación de modelos numéricos de tiempo	Informe técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6.1.19 Servicio meteorológica para usuarios específicos	Reporte	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
6.1.20 Elaboración del pronóstico a corto plazo a nivel nacional e internacional	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
6.1.21 Pronóstico de playas	Pronóstico	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	28
6.1.22 Pronóstico turístico decadal y mensual en 3 idiomas	Pronóstico	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	84
6.1.23 Asesoramiento técnico administrativo	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6.1.24 Comisiones y representaciones técnicas	Reporte	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
6.1.25 Evaluación de convenios suscritos	Informe	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
7. Servicios Climáticos en los Andes para la Toma de Decisiones	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
7.1 Coordinación de CLIMANDES	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
7.1.1 Servicios climáticos adaptados por el usuario	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
7.2 Coordinación de CLIMANDES-Fase 2	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
7.2.1 Servicios climáticos adaptados por el usuario para la región andina mejorar los beneficios socio-económicos para el sector agrícola y la sociedad en general	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Hidrología

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	2. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
1. Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres	Investigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
1.1. Desarrollo de investigación aplicada	Investigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
1.1.1 Análisis de periodos secos y húmedos en los andes del Perú	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1.1.2 Regionalización de precipitaciones máximas en el Perú	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	475	553	555	554	555	713	715	715	714	716	715	717	717	7,697
2.1. Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	475	553	555	554	555	713	715	715	714	716	715	717	717	7,697
2.1.1 Avisos y/o notas informativas hidrológicas	Reporte tecnico	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10
2.1.2 Boletín de sequias	Boletin	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.3 Boletín hidrológico mensual	Reporte tecnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.4 Monitoreo hidrológico por cuenca (20 estaciones hidrométricas)	Reporte tecnico	400	400	400	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000
2.1.5 Pronostico hidrológico	Reporte tecnico	40	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	520
2.1.6 Reporte hidrológico diario a nivel nacional	Reporte tecnico	31	29	31	30	31	0	0	0	0	0	0	0	0	152
2.1.7 Modelamiento hidrológico cuencas ramis y coata	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2.1.8 Avisos y/o notas informativas hidrológicas	Informe técnico	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	4	14
2.1.9 Boletín de la amazonia peruana	Documento tecnico	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
2.1.10 Boletín de sequias	Documento tecnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	7
2.1.11 Boletín hidrológico mensual	Documento tecnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	7
2.1.12 Monitoreo hidrológico por cuenca	Documento tecnico	0	0	0	0	0	600	600	600	600	600	600	600	600	4,200
2.1.13 Pronostico hidrológico	Documento tecnico	0	0	0	0	0	80	80	80	80	80	80	80	80	560
2.1.14 Reporte hidrológico diario a nivel nacional	Documento tecnico	0	0	0	0	0	30	31	31	30	31	30	31	31	214



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Hidrología

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Desarrollo Económico
Objetivo Estratégico:	Promover el Uso de Información Hidrometeorológica para el Desarrollo

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 0089 "Reducción de la Degradación de los Suelos"
Producto:	Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de los Suelos
Actividad Presupuestaria:	3. Generación de información de levantamiento de suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
3. Generación de información de levantamiento de suelos, de zonificación agroecológica y de medición del deterioro del suelo	Estudio	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
3.1 Evaluación de la Oferta Hídrica por Sector de Riego	Estudio	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
3.1.1 Caracterización Hidroclimático de la zona de interés	Estudio	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
3.1.2 Monitoreo de la disponibilidad hídrica por sector de riego	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Piiego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Hidrología

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	4. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temas Hidrología

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
4. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Temas Hidrología	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	1	8
4.1 Asesoramiento y generación de información hidrológica	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	1	8
4.1.4 Atlas hidroclimático de la vertiente del Lago Titicaca	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
4.1.2 Ciclos horarios de precipitación en el Perú utilizando información satelital	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
4.1.3 Estudio de asimilación de datos de precipitación satelital en modelos hidrológicos-aplicación Cuenca Vilcanota	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
4.1.4 Generación de datos interpolados de precipitación diaria en las regiones de cusco y puno	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
4.1.5 Asesoramiento en hidrología y elaboración de guías técnicas	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4.1.6 Modelamiento hidrológico de la cuenca del Río Zarumilla	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
4.1.7 Servicio hidrológico para el Sector Hidroeléctrico	Informe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Agrometeorología

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	22
1.1 Generación de Información Hidrometeorológica y Climática	Documento Técnico	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	21
1.1.1 Aplicación de herramientas fenológicas para el monitoreo agrometeorológico	Capacitación	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.2 Pronóstico de Riesgo agroclimático en el Altiplano	Reporte técnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.3 Pronóstico de Riesgo Agroclimático en zonas piloto con Direcciones Regionales	Reporte	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.1.4 Pronóstico del riesgo agroclimático en el altiplano	Reporte técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	7
1.1.5 Pronóstico de riesgo agroclimático en zonas piloto con Direcciones Regionales	Reporte técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	7
1.1.6 Aplicación de herramientas fenológicas para el monitoreo agrometeorológico	Capacitación	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
1.2 Generación de Estudios Hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.2.1 Diagnóstico de la línea base agrometeorológica en zona piloto para cultivo de café	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Agrometeorología

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Desarrollo Económico
Objetivo Estratégico:	Promover el Uso de Información Hidrometeorológica para el Desarrollo

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 0089 "Reducción de la Degradación de los Suelos"
Producto:	Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de los Suelos
Actividad Presupuestaria:	2. Capacitación a Productores Agrarios sobre la Importancia del Uso de la Información Agroclimática y Aptitud de Suelos
Actividad Presupuestaria:	3. Generación de Información de levantamiento de Suelos, de Zonificación Agroecológica y de Medición del Deterioro del Suelo

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
2. Capacitación a Productores Agrarios sobre la Importancia del Uso de la Información Agroclimática y Aptitud de Suelos	Capacitación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
2.1 Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática	Capacitación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
2.1.1 Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática y aptitud de suelos	Capacitación	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
3. Generación de Información de levantamiento de Suelos, de Zonificación Agroecológica y de Medición del Deterioro del Suelo	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
3.1 Caracterización agroclimática	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
3.1.1 Estudio para la caracterización agroclimática para el distrito de Pampas-Huancavelica	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Agrometeorología
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Agrometeorología

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
3. Pronósticos, Asesoramiento, Estudios e Investigaciones y Participación Técnico Científica en Agrometeorología	Documento	7	7	9	8	8	12	9	9	12	10	11	15	117
3.1.20 Riesgo Agroclimático en el valle del Mantaro	Boletín	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
3.1.21 Riesgo Agroclimático en el Distrito de Curahuasi y Cuenca del Río Chumbao	Boletín	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Redes de Observación y Datos
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
1.1 Fortalecimiento y operación de la red observacional nacional	Documento Técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
1.1.1 Implementación y soporte de la red nacional observacional.	Estación	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.2 Mantenimiento, calibración de instrumentos de la red observacional.	Estación	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
1.1.3 Monitoreo de la operatividad de estaciones hidrometeorológicas.	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.4 Implementación y modernización de la red observacional.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.1.5 Mantenimiento, calibración de instrumentos de la red observacional.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.1.6 Monitoreo de la operatividad de estaciones y recepción de datos hidrometeorológicos	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Redes de Observación y Datos
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Calidad Ambiental
Objetivo Estratégico:	Fortalecer la Vigilancia Atmosférica para la Toma de Decisiones
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 096 Gestión de la Calidad del Aire
Producto:	Instituciones con Información de Monitoreo y Pronóstico de la Calidad del Aire
Actividad Presupuestaria:	2. Operación y Mantenimiento de las Redes de Vigilancia

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
2. Operación y Mantenimiento de las Redes de Vigilancia	Mantenimiento	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	720
2.1 Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia	Mantenimiento	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	720
2.1.1 Coordinación técnica para operación y mantenimiento de equipos de calidad del aire	Mantenimiento	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	300
2.1.2 Diagnostico técnico de los equipos de analizadores y particulas	Informe técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.3 Operación y mantenimiento de equipos de calidad del aire	Mantenimiento	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60	60	420



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección de Redes de Observación y Datos
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Administración de la Red Hidrometeorológica

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
3. Administración de la Red Hidrometeorológica	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
3.1 Gestión de datos	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
3.1.1 Gestión del archivo técnico especializado	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.1.2 Asesoría estadística y atención de información a usuarios internos y externos	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.1.3 Gestión del control de calidad de la base de datos hidrometeorológicos	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.1.4 Desarrollo de productos SIG y mantenimiento de aplicaciones	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.2 Gestión de la red observacional	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
3.2.1 Gestión técnica administrativa de la dirección de redes de observación	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.2.2 Gestión de la operación de la red observacional.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.2.3 Servicios de asesoramiento y soporte técnico a usuarios	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.2.4 Elaboración de reglamentos, directivas, protocolos y estandarización para la red observacional, gestión del dato	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.2.5 Elaboración de instructivos, guías y manuales aplicadas a la red observacional y gestión del dato	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Oficina de Administración
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Proyecto:	Centro de Pronóstico Hidrometeorológico e Innovación de la Dirección Regional del SENAMHI-Junín
Actividad Presupuestaria:	1. Instalación de Infraestructura Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
1. Instalación de Infraestructura Administrativa	Informe Técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1.1 Elaboración de Expediente Técnico	Expediente Técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1.1.1 Revisión Del Expediente Técnico	Informe	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.2 Elaboración Del Expediente Técnico	Expediente Técnico	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.3 Revisión Del Expediente Técnico	Informe	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	4
1.1.4 Elaboración Del Expediente Técnico	Expediente Técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Oficina de Administración
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Calidad Ambiental
Objetivo Estratégico:	Fortalecer la Vigilancia Atmosférica para la Toma de Decisiones
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 096 Gestión de la Calidad del Aire
Proyecto:	Ampliación, Mejoramiento de la Red de Monitoreo para el Pronóstico
Actividad Presupuestaria:	2. Elaboración de Sistema de Información

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
2. Elaboración de Sistemas de Información	Informe Técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1 Estudio, investigación y administración del Proyecto Calidad del Aire	Informe Técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.1 Estudio, investigación y administración del Proyecto Calidad del Aire	Informe Técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Oficina de Administración

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
3. Gestión Administrativa	Documento	11	6	9	12	5	16	17	15	20	16	16	19	162
3.1 Administrar Recursos Materiales Humanos y Financieros	Documento	4	0	0	4	1	0	0	0	3	0	0	4	16
3.1.1 Ejecución y Monitoreo de los Proyectos de Inversión Pública	Informe	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.1.2 Elaboración de Cierre de Proyectos	Informe	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
3.1.3 Políticas de Obligatorio Cumplimiento (competencia de OGA)	Documento	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.1.4 Seguimiento e Implementación de las Recomendaciones de los Organos de Control	Informe	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.1.5 Seguimiento y Monitoreo de los Sistemas Administrativos de la OGA	Informe	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.1.6 Cierre del proyecto Tacna	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.1.7 Elaboración de las Políticas de Obligatorio Cumplimiento (competencia de OA)	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
3.1.8 Seguimiento e implementación de las recomendaciones de los Órganos de Control	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
3.1.9 Seguimiento y monitoreo de los Sistemas Administrativos de la OA	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
3.2 Conducción de procesos de adquisición de bienes y servicios	Documento	4	3	2	5	1	1	4	2	3	3	3	1	32
3.2.1 Avance de ejecución de procedimientos	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.2.2 Elaboración de los lineamientos para atención de requerimientos de la Sede Central y Direcciones Zonales (< 8 UIT)	Documento	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.2.3 Elaboración del inventario anual de bienes muebles e inmuebles	Documento	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.2.4 Elaboración del inventario anual de existencias del almacén	Documento	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.2.5 Elaboración y modificación del PAC	Resoluciones	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3.2.6 Evaluación de la ejecución del PAC	Informe	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.2.7 Información para el Portal de Transparencia	Documento	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
3.2.8 Informe trimestral del estado de la flota vehicular e la Sede Central y Direcciones Zonales	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.2.9 Informe trimestral del stock de bienes y suministros del almacén	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.2.10 Seguimiento e implementación de las recomendaciones de auditoría	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.2.11 Elaboración de lineamientos para atención de requerimientos de la Sede Central y Direcciones Zonales (< 8 UIT)	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
3.2.12 Elaboración de la Directiva de Almacén	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
3.2.13 Elaboración y modificación del PAC	Resoluciones	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3
3.2.14 Evaluación de la ejecución del PAC	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
3.2.15 Preparar la información para el Portal de transparencia	Documento	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6
3.2.16 Elaborar un informe trimestral del estado de la flota vehicular de la Sede Central y Direcciones Zonales	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
3.2.17 Presentar un informe trimestral del stock de bienes y suministros del almacén	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Oficina de Administración
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
3. Gestión Administrativa	Documento	11	6	9	12	5	16	17	15	20	16	16	19	162
3.2.18 Seguimiento e implementación de las recomendaciones de auditoría	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3.3 Conducción de Procesos Contables	Informe	3	3	7	3	3	5	4	4	5	4	4	5	50
3.3.1 Arqueos de caja y de fondos y valores	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
3.3.2 Captación de los ingresos y ejecución de gasto de la fuente de financiamiento rdr y otros	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.3.3 Declaración y presentación de las obligaciones tributarias	Documento	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
3.3.4 Implementación de las recomendaciones de control interno por la auditoría externa 2013 y 2014	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.3.5 Presentación de los Estados Financieros y Presupuestarios	Documento	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.3.6 Revisión y control de expedientes por pagar e ingresos en el SIAF-SP	Reporte	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.3.7 Revisión y control de rendiciones de cuenta por comisiones de servicio y encargos e ingresos en el SIAF-SP	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
3.3.8 Arqueos de caja y de fondos y valores	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
3.3.9 Declaración y presentación de las obligaciones tributarias -COA	Documento	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
3.3.10 Presentación de los Estados Financieros y Presupuestarios	Documento	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
3.3.10 Revisión y control de expedientes por pagar e ingresos en el SIAF-SP	Reporte	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
3.3.11 Revisión y control de rendiciones de cuenta por comisiones de servicio y encargos e ingresos en el SIAF-SP	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
3.4 Conducción de Proceso de Tesorería	Informe	0	0	0	0	0	10	9	9	9	9	9	9	64
3.4.1 Captación de ingresos por la fuente de financiamiento de RDR	Reporte	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	14
3.4.2 Conciliaciones bancarias por toda fuente de financiamiento	Informe	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
3.4.3 Control y custodia de cartas fianzas y otros valores	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
3.4.4 Recopilar, declarar y efectuar el de los tributos y contribuciones del empleador	Informe	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
3.4.5 Formular normas, lineamientos y directivas internas	Documento	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Oficina de la Tecnología de la Información y Comunicación
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Cismáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Cismáticos	Documento Técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
1.1 Fortalecimiento y Operación de los Centros de Procesamiento	Documento Técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
1.1.1 Diseñar e implementar los Centro de Procesamiento	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.2 Integración de la Base de Datos Sede Central y Direcciones Zonales del SENAMHI	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.3 Supervisar la operatividad de los Centro de Procesamiento Regional	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.4 Supervisar y operar el Sistema de Recepción y Procesamiento de Voz y Data	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.5 Capacitación en tecnologías de información	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
1.1.6 Diseñar e implementar los Centros de Procesamiento	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
1.1.7 Integración de la Base de Datos Sede Central y Direcciones Zonales del SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
1.1.8 Supervisar la Operatividad de los Centro de Procesamiento Zonal	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Oficina de la Tecnología de la Información y Comunicación
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua, y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del Clima, Agua y Cambio Climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	0092 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	2. Sistema de Procesamiento de Datos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
2. Sistema de Procesamiento de Datos	Documento Técnico	0	0	15	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	33
2.1 Acciones de la Oficina General de Estadística e Informática	Informe	0	0	15	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	33
2.1.1 Administración del archivo técnico especializado	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Asesoría estadística y atención de información a usuarios internos y externos	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.3 Control de calidad y análisis estadístico de datos hidrometeorológicos	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.4 Supervisión y coordinación del procesamiento de datos con los centros regionales y de monitoreo hidrometeorológico	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.5 Transcripción de datos y registro de estaciones	Reporte Técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.6 Administrar la base de datos institucional	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.7 Administrar la seguridad informática	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.8 Desarrollar sistemas de interoperatividad gubernamental nacional e internacional	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.9 Evaluación, desarrollo de productos y mantenimiento de aplicaciones SIG	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.10 Evaluación, desarrollo, implementación y mantenimiento de aplicaciones informáticas	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.11 Formular, registrar y supervisar el plan operativo informático	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.12 Implementar y supervisar la conectividad y comunicación de datos a nivel local y nacional	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.13 Realizar el soporte técnico e inventario informático	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.14 Gestión técnica y administrativa	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.15 Implementación de normatividad del sector público en materia de tecnologías de información y	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.16 Administrar la base de datos institucional	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.17 Administrar la seguridad informática	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.18 Desarrollar sistemas de interoperatividad gubernamental nacional e internacional	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.19 Evaluación, desarrollo, implementación y mantenimiento de aplicaciones informáticas	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.20 Formular, registrar y supervisar el plan operativo informático	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.21 Gestión técnica y administrativa	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.22 Implementación de normatividad del sector público en materia de tecnologías de información	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.23 Implementar y supervisar la conectividad y comunicación de datos a nivel local y nacional	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2.1.24 Realizar el soporte técnico e inventario informático	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Acciones Comunes
Actividad Presupuestaria:	1. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres.

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.1 Desarrollo de Instrumentos Estratégicos	Informe Técnico	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.1.1 Elaboración de perfiles de inversión pública	Proyecto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1.1.2 Elaboración del perfil del programa de inversión "Mejoramiento de los Servicios Hidrometeorológicos del SENAMHI"	Proyecto	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudio para la Estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	2. Generación de Información Hidrometeorológica y Climática

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Generación de Información Hidrometeorológica y Climática	Documento Técnico	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
2.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Documento Técnico	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
2.1.1 Gestión del programa presupuestal	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Evaluación física y financiera al I semestre del programa presupuestal 0068 PREVAED	Documento Técnico	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Dependencia:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Acción transversal
Objetivo Estratégico:	Acción transversal
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	3. Asesoramiento en Presupuesto y Planificación
Actividad Presupuestaria:	4. Gestión Administrativa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
3.4.3 Revisión y opinión técnica de documentos de gestión institucional	Documento	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	1	6
3.4.4 Elaboración de directivas a solicitud de las áreas usuarias	Documento	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	6
3.4.5 Elaboración de lineamientos para la implementación de la gestión por procesos en el SENAMHI	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
3.4.6 Elaboración del mapa de procesos hasta el nivel 1, del SENAMHI	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3.4.7 Diseño del proyecto de mejora de atención a la ciudadanía	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3.4.8 Supervisión de las mejoras en la atención al ciudadano	Documento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4. Gestión Administrativa	Informe	0	0	5	1	0	0	0	5	0	0	0	5	16
4. 1 Coordinaciones con Organismos Nacionales e Internacionales	Informe	0	0	5	1	0	0	0	5	0	0	0	5	16
4.1.1 Formulación, seguimiento y evaluación de los convenios interinstitucionales.	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.1.2 Apoyar la suscripción de convenios de cooperación técnica internacional	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.1.3 Coordinar y canalizar eventos y recomendaciones provenientes de la OMM y de otras Instituciones Internacionales	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.1.4 Participar en la traducción e interpretación de eventos y/o reuniones oficiales de carácter internacional	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.1.5 Seguimiento y evaluación de los Convenios de Cooperación Técnica Internacional	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.1.6 Traducción de documentos técnicos y/u oficiales	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.1.7 Apoyar la suscripción de convenios de Cooperación Técnica Internacional	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
4.1.8 Coordinar y canalizar eventos y recomendaciones provenientes de la OMM y de otras Instituciones Internacionales	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
4.1.9 Participar en la traducción e interpretación de eventos y/o reuniones oficiales de carácter internacional	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
4.1.10 Seguimiento y evaluación de los convenios de cooperación técnica internacional	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
4.1.11 Traducción de documentos técnicos y/u oficiales	Documento	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Piiego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Oficina de Asesoría Jurídica

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Acción Transversal
Objetivo Estratégico:	Acción Transversal

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	9001 Acciones Centrales
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	1. Asesoramiento Técnico y Jurídico

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Asesoramiento Técnico y Jurídico	Informe	35	34	36	35	36	0	0	0	5	0	1	5	187
1.1 Asesoría Jurídico	Informe	35	34	36	35	36	0	0	0	5	0	1	5	187
1.1.1 Gestión administrativa y jurídico legal interna y externa.	Informe	20	20	20	21	22	0	0	0	0	0	0	0	103
1.1.2 Informe del estado situacional de los procesos judiciales en los que participa el SENAMHI para los estados financieros que informa al MEF la OGA/OCT.	Informe	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.1.3 Informe técnico legal a nivel de la Entidad y del OSCE con relación a la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.4 Informe Técnico Legal para la defensa jurídica del Estado a cargo de la Procuraduría Pública del MINAM y su seguimiento.	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.5 Patrocinio en asuntos administrativos legales y/o judiciales en las direcciones regionales.	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.6 Revisar, emitir opiniones legales y visar contratos, resoluciones y convenios.	Informe	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	60
1.1.7 Revisar y visar contratos, resoluciones y convenios de la entidad.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
1.1.8 Asesoría legal en asuntos administrativos y/o judiciales sobre saneamiento de inmuebles y otros según requerimiento en las direcciones regionales.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
1.1.9 Elaboración de informes legales para la defensa jurídica del estado a cargo de la procuraduría pública del MINAM, además del seguimiento de dichos procesos.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
1.1.10 Elaboración de informes legales a nivel de la entidad y ante el OSCE con relación a la ley de contrataciones del estado y su reglamento.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
1.1.11 Gestión administrativa y jurídico legal interna (a solicitud de las unidades u Órganos del SENAMHI) y externa de la entidad.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
1.1.12 Asistir a audiencias judiciales, actos conciliatorios o arbitrales por delegación de la procuraduría pública del MINAM o a requerimiento de la presidencia ejecutiva.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 1
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	733	733	733	733	733	588	555	595	589	577	590	535	7,694
1.1 Fortalecimiento y operacion de la red observacional nacional	Estación	1	10	11	6	6	0	34						
1.1.1 Campaña de aforos	Estacion	0	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	8
1.1.2 Capacitación de observador hidrometeorológico e hidromensor en campo.	Capacitacion	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
1.1.3 Mantenimiento preventivo y correctivo de la red observacional	Estacion	0	9	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	29
1.1.4 Monitoreo de la operatividad de estaciones meteorológicas e hidrológicas	Estacion	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2 Fortalecimiento y operacion de los centros de procesamiento	Centro de procesamiento	1	1	1	1	1	0	5						
1.2.1 Administración y operación de los centros de procesamiento regional	Centro de procesamiento	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.2 Análisis y procesamiento de los datos hidrometeorológicos	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.3 Fortalecimiento de capacidades técnicas y recursos humanos	Capacitacion	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.3 Generacion y difusion del monitoreo, pronosticos y avisos hidrometeorologicos y climaticos	Documento Técnico	733	733	733	733	733	0	3,665						
1.3.1 Difusión y sensibilización sobre el uso de información a las autoridades regionales y locales.	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.3.2 Fortalecimiento y capacitación técnica	Capacitacion	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.3 Monitoreo climático(hidrometeorológico, agrometeorológico y ruv).	Documento	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	15
1.3.4 Monitoreo y pronóstico hidrometeorológico	Documento	730	730	730	730	730	0	0	0	0	0	0	0	3,650
1.3.5 Notas de prensa y avisos hidrometeorológico.	Documento	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestion de datos	Estación	0	0	0	0	0	11	0	0	12	0	0	12	35
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	0	0	11	0	0	12	0	0	12	35
1.4.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.5 Generacion de informacion hidrometeorologica y climatica	Documento técnico	0	0	0	0	0	588	555	595	589	577	590	535	4,029
1.5.1 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	395	360	396	396	378	396	342	2,663
1.5.2 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
1.5.3 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	120	124	124	120	124	120	124	856
1.5.4 Pronóstico hidrológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	30	31	31	30	31	30	31	214
1.5.5 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	42	40	44	42	44	44	38	294
1.6 Difusion y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	5
1.6.1 Talleres regionales de capacitacion	Informe	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1.6.2 Participacion en reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y visitas guiadas.	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.6.3 Difusión de información generada por el SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 1
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Piura

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Piura	Informe	0	0	2	0	0	2	3	2	2	3	2	3	19
2.1 Gestión Administrativa	Informe	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4
2.1.1 Gestión de convenios	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Información administrativa	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.3 Información administrativa (contable - patrimonio - almacen - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
2.2 Generación de información	Documento Técnico	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	3	15
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.2 Boletín hidroclimático zonal	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.3 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 2

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	74	78	84	78	81	1,171	1,015	1,225	1,171	1,119	1,171	1,173	8,440
1.3.12 Pronósticos meteorológicos de fin de semana para playas	Reporte técnico	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1.3.13 Reporte agrometeorológico del mango	Reporte técnico	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	0	0	0	0	4	9	12	9	7	0	1	42
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de la red observacional.	Estación	0	0	0	0	0	4	8	12	9	6	0	0	39
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento zonal	Centro de procesamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.4.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.5 Generación de información Hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1,171	1,015	1,225	1,171	1,119	1,171	1,171	8,043
1.5.1 Monitoreo climático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.5.2 Vigilancia de peligros meteorológicos (28 distritos priorizados)	Documento técnico	0	0	0	0	0	616	532	644	616	588	616	616	4,228
1.5.3 Vigilancia de peligros hidrológicos (5 distritos priorizados)	Documento técnico	0	0	0	0	0	110	95	115	110	105	110	110	755
1.5.4 Pronóstico hidrológico (2 distritos priorizados)	Documento técnico	0	0	0	0	0	26	26	28	26	26	26	26	184
1.5.5 Pronóstico meteorológico (19 distritos priorizados)	Documento técnico	0	0	0	0	0	418	361	437	418	399	418	418	2,869
1.6 Generación de estudios hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1.6.1 Determinación y análisis comparativo de calibración, nivel-caudal aplicando diferentes metodologías analíticas y estadísticas	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.6.2 Impacto físico económico en Lambayeque asociados al intenso régimen hidrológico de la fase enero a mayo 2008	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.7 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	5
1.7.1 Taller regional de capacitación	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1.7.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y visitas	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.7.3 Difusión de información hidrometeorológica y climática	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 2
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Lambayeque

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Lambayeque	Informe	0	0	3	0	0	10	10	10	9	10	9	10	71
2.1 Gestión Administrativa	Informe	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	5
2.1.1 Capacitación e inducción del personal (personal técnico y profesional)	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Evaluación trimestral de los convenios suscritos.	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.3 Información técnico administrativa (personal, almacén, contable-financiera, atención a usuarios, bienes patrimoniales, informe trimestral del POI y otros de gestión administrativa).	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.4 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
2.2 Generación de Información	Informe	0	0	0	0	0	10	9	10	9	9	9	10	66
2.2.1 Boletín agrometeorológico (cultivos de mango y capsicum)	Documento Técnico	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	14
2.2.2 Monitoreo agrometeorológico	Documento Técnico	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	14
2.2.3 Boletín hidrometeorológico	Documento Técnico	0	0	0	0	0	5	4	5	4	4	4	5	31
2.2.4 Boletín hidroclimático	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 3

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	85	85	90	89	94	422	382	442	442	422	422	422	3,397
1.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Estación	0	0	0	14	5	0	19						
1.1.1 Operación y mantenimiento de estaciones	Estación	0	0	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	19
1.1.2 Servicios Hidrometeorológicos (venta de información)	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2 Fortalecimiento y Operación de los Centros de Procesamiento	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.2.1 Operar y administrar en centro de procesamiento	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.3 Generación y Difusión del Monitoreo, Pronósticos y avisos Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento técnico	85	85	90	89	94	0	443						
1.3.1 Aviso meteorológico y/o hidrológico	Reporte	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.2 Boletín hidrometeorológico semanal de la Cuenca del Chicama	Boletín	4	4	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	22
1.3.3 Monitoreo hidrológico diario para cinco distritos	Acción	20	20	21	21	22	0	0	0	0	0	0	0	104
1.3.4 Monitoreo meteorológico diario para 33 distritos	Acción	20	20	21	21	22	0	0	0	0	0	0	0	104
1.3.5 Pronóstico hidrológico diario para cinco distritos	Reporte técnico	20	20	21	21	22	0	0	0	0	0	0	0	104
1.3.6 Pronóstico meteorológico diario para cinco distritos	Reporte técnico	20	20	21	21	22	0	0	0	0	0	0	0	104
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	0	0	0	0	12	9	12	10	0	0	15	58
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	0	0	12	9	12	10	0	0	15	58
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de procesamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.4.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.5 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento técnico	0	0	0	0	0	422	382	442	442	422	422	422	2954
1.5.1 Monitoreo climático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.5.2 Pronóstico climático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.5.3 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	105	95	110	110	105	105	105	735
1.5.4 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	105	95	110	110	105	105	105	735
1.5.5 Pronóstico hidrológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	105	95	110	110	105	105	105	735
1.5.6 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	105	95	110	110	105	105	105	735
1.6 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	5
1.6.1 Talleres regionales de capacitación	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.6.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo, multisectoriales, ferias informativas y visitas guiadas	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.6.3 Difusión de información generada por SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 3
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Cajamarca

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Cajamarca	Informe	7	8	7	11	8	2	3	2	2	3	2	2	57
2.1 Gestión Administrativa	Informe	7	8	7	11	8	0	1	0	0	1	0	0	43
2.1.1 Boletín agrometeorológico fenológico decadal	Boletín	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	15
2.1.2 Difusión y participación a nivel regional en actividades medioambientales	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.3 Evaluación trimestral de los convenios	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.4 Información técnico administrativa (personal, mov. Almacén, contable financiero, archivo desconcentrado, atención usuarios, POI, otros)	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.5 Monitoreo fenológico semanal (todos los lunes de cada semana)	Reporte	4	5	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	22
2.1.6 Reuniones de trabajo con instituciones públicas y privadas	Informe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.7 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
2.2 Generación de Información	Documento técnico	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	14
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.2 Boletín hidroclimático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7





PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 4

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	21	22	24	23	23	601	621	621	602	621	601	623	4,403
1.1 Fortalecimiento y operación de la red observacional nacional	Estación	0	0	2	0	1	0	3						
1.1.1 Curso de capacitación de instrumental meteorológico y automática	Capacitación	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.1.2 Instalación, reubicación, rehabilitación y re categorización de estaciones convencional y automática	Estación	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
1.1.3 Mantenimiento preventivo y/o correctivo de la red observacional convencional y automática	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.4 Monitoreo de la operatividad de la red de observacional de la jurisdicción	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.5 Operación, mantenimiento y campañas de aforo	Estación	0	13	22	32	20	0	0	0	0	0	0	0	87
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Informe	0	0	0	0	1	0	1						
1.2.1 Administración y procesamiento de la data de estaciones	Centro de procesamiento	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1.2.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos	Reporte	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.3 Capacitación en tecnología de información, comunicaciones de datos y control estadístico	Capacitación	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1.2.4 Supervisar la operatividad de los centros de procesamiento y la base de datos nacional y desconcentrada	Informe	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1.3 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	21	22	24	23	23	0	113						
1.3.1 Atención a delegaciones (universidades, institutos, colegios, comunidad académica en general) estación Campo de Marte y Estación HLG EHMA Chosica	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.2 Avisos hidrometeorológicos	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.3.3 Boletín agrometeorológico	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.4 Boletín hidrometeorológico	Documento	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.5 Monitoreo agrometeorológico	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.6 Monitoreo y pronóstico meteorológico, hidrológico	Informe	20	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	104
1.3.7 Pronóstico de riesgo agroclimático de la cuenca del Rimac	Informe	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
1.3.8 Reporte de fenología	Reporte	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	20
1.3.9 Reporte de monitoreo de voz y data	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.10 Reportes hidrometeorológicos y de la operatividad de la red de estaciones	Documento	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	0	0	0	0	9	0	1	1	0	0	0	11
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	0	0	9	0	1	1	0	0	0	11

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 4

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	21	22	24	23	23	601	621	621	602	621	601	623	4,403
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de procesamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.4.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
1.5 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	0	0	0	0	0	601	621	621	602	621	601	622	4,289
1.5.1 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
1.5.2 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	300	310	310	300	310	300	310	2,140
1.5.3 Pronóstico hidrológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	300	310	310	300	310	300	310	2,140
1.5.4 Pronóstico de riesgo agroclimático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.6 Generación de estudios hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.6.1 Peligros hidrológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.7 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	4
1.7.1 Taller regional de capacitación	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1.7.2 Reuniones y/o coordinaciones Interinstitucionales	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
1.7.2 Difusión y fortalecimiento de capacidades de comunicación	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 4

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Lima

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Lima	Informe	3	3	5	3	3	3	2	2	3	2	3	3	35
2.1 Gestión Administrativa	Informe	3	3	5	3	3	1	0	0	1	0	0	1	20
2.1.1 Archivo documentado desconcentrado	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Control de asistencia y firmado de planilla del personal	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.3 Evaluación de convenios específicos de cooperación técnica	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.4 Manejo administrativo contable	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.5 Mantenimiento de vehículo asignado a la dirección regional	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.6 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
2.2 Generación de información	Informe	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	3	2	15
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.2 Boletín hidrometeorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.3 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 5
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	34	32	34	33	34	861	864	863	864	906	863	909	6,297
1.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Estación	0	16	7	9	9	0	41						
1.1.1 Mantenimiento (preventivo y correctivo), de red observacional.	Estación	0	11	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	21
1.1.2 Monitoreo de la operatividad de estaciones hidrometeorológicas.	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.3 Operación de red observacional.	Estación	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	20
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Informe	1	1	1	1	1	0	5						
1.2.1 Administración y operación de los centros de procesamiento regional.	Centro de Procesamiento	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Reporte	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.3 Supervisar la operatividad de los centros de procesamiento y la base de datos nacional y desconcentrada.	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3 Generación y difusión de estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	1	1	1	1	1	0	5						
1.3.1 Gestión de datos fenológicos - fenosys y lisimétricos.	Estudio	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.4 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Documento Técnico	33	31	33	32	33	0	162						
1.4.1 Aviso hidrometeorológico.	Documento técnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.4.2 Difusión y sensibilización sobre el uso de la información a las autoridades regionales y locales.	Informe	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
1.4.3 Monitoreo y pronóstico hidrometeorológico.	Documento técnico	31	29	31	30	31	0	0	0	0	0	0	0	152
1.4.4 Pronóstico estacional.	Documento técnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.5 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	0	0	0	0	0	7	9	9	9	10	5	49
1.5.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	0	0	0	7	9	9	9	10	5	49
1.5.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de Procesamiento	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
1.5.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
1.6 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	0	0	0	0	861	864	863	864	906	863	907	6,128
1.6.1 Pronóstico climático	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6
1.6.2 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6
1.6.3 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 5

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	34	32	34	33	34	861	864	863	864	906	863	909	6,297
1.6.5 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	860	860	860	860	903	860	903	6,106
1.6.6 Pronóstico de riesgo agroclimático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.7 Generación de estudios hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1.7.1 Peligros meteorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.7.2 Peligros hidrológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.8 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	1	5
1.8.1 Talleres de capacitación	Informe	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
1.8.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y visitas ciudadanas	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.8.3 Difusión de información	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 5

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Ica

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Ica	Documento Técnico	2	2	5	2	2	3	4	3	4	3	4	4	38
2.1 Gestión Administrativa	Informe	2	2	5	2	2	0	1	0	1	0	0	1	16
2.1.1 Boletín de Radiación Ultravioleta UV-B.	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.2 Boletín de riesgo agrometeorológico de la vid y el esparrago.	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.3 Difusión y participación a nivel local, regional y nacional en actividades medio ambientales (calendario ambiental).	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.4 Información técnico administrativa (personal, almacén, contable-financiero, atención a usuarios, bienes patrimoniales, informe trimestral del POI, memoria anual y otros de gestión administrativa).	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.5 Información técnico-financiera de los convenios, acuerdos y compromisos institucionales (JUASVI, COREDECI, COPRODECI, INDECI, INEI, SAT, CORCYTEC, GIZ, ZET, GORE ICA).	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.6 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
2.2 Generación de Información	Documento técnico	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	4	3	22
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.2 Monitoreo de radiación ultravioleta- distrital	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.3 Boletín hidroclimático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.4 Estudios hidrometeorológicos y climáticos (umbrales)	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 6
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	558	558	554	433	433	1,518	1,518	1,518	1,518	1,518	1,518	1,520	13,164
1.5.1 Monitoreo climático	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.5.2 Pronóstico climático	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.5.3 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento Técnico	0	0	0	0	0	600	600	600	600	600	600	600	4,200
1.5.4 Pronóstico meteorológico diario	Documento Técnico	0	0	0	0	0	600	600	600	600	600	600	600	4,200
1.5.5 Pronóstico hidrológico diario	Documento Técnico	0	0	0	0	0	83	83	83	83	83	83	83	581
1.5.6 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento Técnico	0	0	0	0	0	233	233	233	233	233	233	233	1,631
1.6 Generación de Estudios Hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1.6.1 Peligros meteorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.6.2 Peligros hidrológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.7 Difusión y Fortalecimiento de	Informe	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4
1.7.1 Reuniones y/o coordinaciones interinstitucionales	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.7.2 Difusión de información generada por senamhi	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2



PROGRAMACION DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 6

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional-Arequipa

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional-Arequipa	Informe	6	6	10	6	6	5	6	5	5	6	5	5	71
2.1 Gestión Administrativa	Informe	6	6	10	6	6	0	1	0	0	1	0	0	36
2.1.1 Boletín agroclimático regional	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.2 Boletín de radiación ultravioleta	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.3 Boletín de radiosondeo	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.4 Boletín hidrológico regional	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.5 Boletín meteorológico y climático mensual	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.6 Evaluación trimestral de convenios suscritos	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.7 Generación de recursos directamente recaudados	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.8 Informe trimestral de actividades técnicas	Informe Técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.9 Informe trimestral de las actividades administrativas	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.10 Participación en grupos técnicos regionales	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.11 Información administrativa (contable - patrimonio - almacen - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
2.2 Generación de Información	Documento Técnico	0	0	0	0	0	5	35						
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.2 Monitoreo de radiación ultravioleta	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.3 Boletín hidroclimático	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.4 Boletín agrometeorológico	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.5 Monitoreo de radiación ultravioleta-b	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 7
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1,706	1,706	1,706	1,706	1,706	2,467	2,356	2,579	2,467	2,356	2,467	2,468	25,690
1.1 Fortalecimiento y operación de la Red Observacional Nacional	Estación	136	155	155	140	139	0	725						
1.1.1 Mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional	Estación	0	19	19	4	3	0	0	0	0	0	0	0	45
1.1.2 Monitoreo de la operatividad de las estaciones hidrometeorológicas	Estación	68	68	68	68	68	0	0	0	0	0	0	0	340
1.1.3 Operación de red observacional	Estación	68	68	68	68	68	0	0	0	0	0	0	0	340
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Informe	1	1	1	1	1	0	5						
1.2.1 Administración y operación de los centros de procesamiento regional	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.3 Supervisar la operatividad de los centros de procesamiento y la base de datos nacional y desconcentrada.	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3 Generación y difusión de estudios hidrometeorológicos y climáticos	Reporte Técnico	0	0	1	0	1								
1.3.1 Caracterización de peligros	Reporte técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.3.2 Gestión de datos	Informe técnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.3 Validación de modelos	Reporte técnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.4 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Reporte Técnico	1,706	1,706	1,706	1,706	1,706	0	8,530						
1.4.1 Aviso hidrometeorológico	Reporte técnico	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10
1.4.2 Fortalecimiento de capacidades técnicas de los recursos humanos	Reporte técnico	1,703	1,703	1,703	1,703	1,703	0	0	0	0	0	0	0	8,515
1.4.3 Monitoreo y pronóstico hidrometeorológico	Reporte	1,703	1,703	1,703	1,703	1,703	0	0	0	0	0	0	0	8,515
1.4.4 Pronóstico estacional	Reporte técnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.5 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	0	0	0	0	5	4	7	7	12	11	0	46
1.5.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	0	0	5	4	7	7	12	11	0	46
1.5.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de procesamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.5.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.6 Generación de Informe Hidrometeorológica y Climática	Documento Técnico	0	0	0	0	0	2,467	2,356	2,579	2,467	2,356	2,467	2,467	17,159
1.6.1 Monitoreo climático	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.6.2 Pronóstico climático	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.6.3 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento Técnico	0	0	0	0	0	616	588	644	616	588	616	616	4,284
1.6.4 Informe de generación y validación de avisos	Documento Técnico	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.6.5 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento Técnico	0	0	0	0	0	616	588	644	616	588	616	616	4,284

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 7

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1,706	1,706	1,706	1,706	1,706	2,467	2,356	2,579	2,467	2,356	2,467	2,468	25,690
1.6.6 Pronóstico meteorológico diario	Documento Técnico	0	0	0	0	0	616	588	644	616	588	616	616	4,284
1.6.7 Pronóstico hidrológico diario	Documento Técnico	0	0	0	0	0	616	588	644	616	588	616	616	4,284
1.6.8 Pronóstico de riesgo agroclimático	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.7 Generación de estudios hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.7.1 Peligros hidrológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.8 Difusión y fortalecimiento de Capacidades	Informe	0	0	0	0	0	6	7	6	7	7	6	6	45
1.8.1 Taller organizados por SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1.8.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y visitas guiadas	Informe	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	42
1.8.3 Difusión de información	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 7

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Tacna

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Tacna	Informe	7	7	13	7	7	3	4	3	3	4	3	4	65
2.1 Gestión Administrativa	Informe	7	7	13	7	7	0	1	0	0	1	0	0	43
2.1.1 Avance trimestral de actividades técnico y administrativas	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Boletín agrometeorológico tacna y moquegua	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.3 Boletín de riesgos agrometeorológicos del olivo	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.4 Boletín de ruy tacna y moquegua	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.5 Boletín hidrometeorológico tacna y moquegua	Boletín	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.6 Capacitación e inducción del personal (directivos, profesionales y técnicos)	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.7 Cierre del proyecto centro del pronóstico	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.8 Cooperación técnica	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.9 Difusión y participación a nivel regional en actividades mediambientales	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.10 Gestión documentaria y archivo	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.11 Informe sobre ventas de información y productos hidrometeorológicos	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.12 Rendición de cuentas : bienes y servicios y recursos directamente recaudados (rdr).	Rendiciones	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10
2.1.13 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
2.2 Generación de información	Documento técnico	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	4	22
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.2 Monitoreo de radiación ultravioleta	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.3 Boletín hidrometeorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.4 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 8

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	127	119	127	123	128	1,471	1,520	1,520	1,471	1,520	1,472	1,521	11,119
1.6.4 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	660	682	682	660	682	660	682	4,708
1.6.5 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	390	403	403	390	403	390	403	2,782
1.6.6 Pronóstico hidrológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	30	31	31	30	31	30	31	214
1.7 Generacion de estudios hidrometeorologicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1.7.1 Estudios de peligros	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1.8 Difusion y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	5
1.8.1 Taller organizados por senamhi zonal	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1.8.2 Reuniones y/o coordinaciones interinstitucionales	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.8.3 Difusión de información	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 8
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Loreto

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Loreto	Informe	0	0	3	0	0	1	2	1	1	2	2	1	13
2.1 Gestión administrativa	Informe	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	5
2.1.1 Curso de capacitación técnica para observadores hidrometeorológicos del SENAMHI - Loreto.	Curso	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Evaluación trimestral de los convenios suscritos	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.3 Información técnico administrativa (personal, almacén, contable-financiera, atención a usuarios, bienes patrimoniales, informe trimestral del POI y otros de gestión administrativa).	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.4 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
2.2 Generación de información	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	8
2.2.1 Boletín hidrometeorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.2 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 9
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1,397	1,307	1,395	1,353	1,397	1,231	1,271	1,301	1,231	1,271	1,230	1,271	15,655
1.1 Fortalecimiento y operacion de la red observacional nacional	Estación	0	0	12	0	12								
1.1.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de estaciones hidrometeorológicas.	Estacion	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1.2 Generacion y difusion del monitoreo, pronosticos y avisos hidrometeorologicos y climaticos	Reporte	1,397	1,307	1,395	1,353	1,397	0	6,849						
1.2.1 Aviso hidrológico	Reporte tecnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.2 Aviso meteorológico	Reporte tecnico	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
1.2.3 Boletín agrometeorológico mensual	Reporte tecnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.4 Boletín hidrológico semanal	Reporte tecnico	4	4	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	21
1.2.5 Boletín hidrometeorológico mensual	Reporte tecnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.5 Boletín meteorológico estacional	Reporte tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.2.6 Boletín meteorológico semanal	Reporte tecnico	4	4	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	21
1.2.7 Monitoreo hidrológico	Reporte tecnico	31	29	30	31	31	0	0	0	0	0	0	0	152
1.2.8 Monitoreo hidrológico para 4 distritos	Reporte tecnico	124	116	124	120	124	0	0	0	0	0	0	0	608
1.2.9 Monitoreo meteorológico	Reporte tecnico	31	29	31	30	31	0	0	0	0	0	0	0	152
1.2.10 Monitoreo meteorológico para 33 distritos	Reporte tecnico	1,023	957	1,023	990	1,023	0	0	0	0	0	0	0	5,016
1.2.11 Pronóstico hidrológico	Reporte tecnico	31	29	31	30	31	0	0	0	0	0	0	0	152
1.2.12 Pronóstico hidrológico para 11 distritos	Reporte tecnico	31	29	31	30	31	0	0	0	0	0	0	0	152
1.2.13 Pronóstico meteorológico	Reporte tecnico	31	29	31	30	31	0	0	0	0	0	0	0	152
1.2.14 Pronóstico meteorológico para 3 distritos	Reporte tecnico	93	87	93	90	93	0	0	0	0	0	0	0	456
1.3 Fortalecimiento del sistema observacional y gestion de datos	Estación	0	0	0	0	0	11	0	0	12	0	0	12	35
1.3.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	0	0	11	0	0	12	0	0	12	35
1.3.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.4 Generacion de informacion hidrometeorologica y climatica	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1,231	1,271	1,301	1,231	1,271	1,230	1,271	8,806
1.4.1 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento tecnico	0	0	0	0	0	990	1,023	1,023	990	1,023	990	1,023	7,062
1.4.2 Informe de generación y validación de avisos	Documento tecnico	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 9
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1,397	1,307	1,395	1,353	1,397	1,231	1,271	1,301	1,231	1,271	1,230	1,271	15,655
1.4.3 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	240	248	278	240	248	240	248	1,742
1.5 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	5
1.5.1 Taller organizados por SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1.5.2 Reuniones y/o coordinaciones interinstitucionales	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.5.3 Difusión de información	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 9
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- San Martín

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- San Martín	Informe	0	0	2	0	0	152	158	157	152	158	152	158	1,089
2.1 Gestión Administrativa	Informe	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4
2.1.1 Capacitación e inducción del personal (personal técnico y profesional).	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Información técnico administrativo (personal, almacén, contable-financiero, atención a usuarios, bienes patrimoniales, informe trimestral del POI y otros de gestión administrativa).	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.3 Información Administrativa (Contable - Patrimonio - Almacén - Archivo - Convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
2.2 Generación de Información	Documento técnico	0	0	0	0	0	152	157	157	152	157	152	158	1,085
2.2.1 Monitoreo Agrometeorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.2 Pronóstico Meteorológico Diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	120	124	124	120	124	120	124	856
2.2.3 Pronóstico Hidrológico Diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	30	31	31	30	31	30	31	214
2.2.4 Boletín Hidroclimático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.5 Estudios Hidrometeorológicos Y Climáticos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 10

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	1,150	1,076	1,151	1,113	1,154	756	684	792	792	756	758	757	10,939
1.3.14 Pronóstico del tiempo diario en la región Huánuco, Ucayali y provincia de Tocache	Pronostico	31	29	31	30	31	0	0	0	0	0	0	0	152
1.3.15 Pronóstico estacional	Reporte tecnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.16 Pronóstico meteorológico para 15 distritos	Pronostico	465	435	465	450	465	0	0	0	0	0	0	0	2,280
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestion de datos	Estación	0	0	0	0	0	5	3	3	1	4	1	0	17
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	0	0	5	3	3	1	4	0	0	16
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de procesamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1.4.3 Análisis y gestión de los datos	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.5 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	0	0	0	0	756	684	792	792	756	756	757	5,293
1.5.1 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	315	285	330	330	315	315	315	2,205
1.5.2 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.5.3 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	315	285	330	330	315	315	315	2,205
1.5.4 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	126	114	132	132	126	126	126	882
1.6 Generación de estudios hidrometeorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
1.6.1 Peligros hidrológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1.6.2. Peligros meteorológicos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1.7 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	4
1.7.1 Participación de reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y visitas guiadas	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
1.7.2 Difusión de información generada por SENAMHI	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 10
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Huánuco

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Huánuco	Informe	13	7	7	14	7	3	3	3	3	3	4	3	70
2.2.2 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2.2.3 Boletín hidroclimático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 11

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	35	33	35	34	35	1,135	1,027	1,189	1,190	1,136	1,135	1,136	8,120
1.1 Fortalecimiento y operación de la red observacional nacional	Estación	0	1	2	2	2	0	7						
1.1.1 Capacitación del recurso humano de la red	Taller	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
1.1.2 Emas 001: Santa Cruz de Hospicio, Pampa Cangallo, Oxapata y Huancavelica	Informe tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.3 Emas 002: Tlacayan, Doce de Octubre, Puerto Bermúdez, Oxapampa, Tarma	Informe tecnico	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.4 Ruta 001: Huayao, Puente Breña, Laive, San Juan de Jarpa	Informe tecnico	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.5 Ruta 002: Shullcas, Viques, Pilchaca, Huancalpi	Informe tecnico	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.6 Ruta 003: Santa Ana, La Oroya, Junin, Cerro de Pasco, Yanahuanca	Informe tecnico	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.7 Ruta 005: Ingenio, Ricran, Runatullo, Comas, Jauja	Informe tecnico	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.8 Ruta 007: San Ramón, Rio Tulumayo, Villa Rica, Oxapampa, Pozuzo	Informe tecnico	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1.2 Generación y difusión de estudios hidrometeorológicos y climáticos	Reporte tecnico	35	33	35	34	35	0	172						
1.2.1 Avisos hidrometeorológicos a nivel regional	Reporte tecnico	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10
1.2.2 Boletín hidro-agro-meteorológico ambiental regional	Reporte tecnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.3 Pronóstico estacional	Reporte tecnico	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.4 Pronóstico meteorológico diario	Reporte tecnico	31	29	31	30	31	0	0	0	0	0	0	0	152
1.3 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Reporte	3	3	3	3	3	0	15						
1.3.1 Aforo por método de flotadores en la red	Reporte	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.2 Consolidación de la información fenológica	Reporte	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.3 Consolidación de la información meteorológica de la red regional	Reporte	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	0	0	0	0	0	11	4	0	0	0	0	15
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación	0	0	0	0	0	0	11	4	0	0	0	0	15
1.4.2 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
1.5 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento técnico	0	0	0	0	0	1,135	1,027	1,189	1,190	1,136	1,135	1,136	7,948
1.5.1 Pronóstico climático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.5.2 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	567	513	594	594	567	567	567	3,969
1.5.3 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.5.4 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
1.5.5 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	567	513	594	594	567	567	567	3,969
1.6 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	5
1.6.1 Taller organizados por SENAMHI zonal	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 11

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	35	33	35	34	35	1,135	1,027	1,189	1,190	1,136	1,135	1,136	8,120
1.6.2 Reuniones y/o coordinaciones interinstitucionales	Informe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
1.6.3 Difusión de información	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 11
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuesta:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Junín

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Junín	Informe	11	5	5	11	5	1	2	1	1	3	2	2	49
2.1 Gestión Administrativa	Informe	11	5	5	11	5	0	1	0	0	1	0	0	39
2.1.1 Avance trimestral de metas y actividades	Reporte	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.1.2 Control de asistencia y registro de documentos	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.3 Convenios específicos de cooperación interinstitucional	Informe	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.1.4 Elaboración de documentos de gestión	Acción	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.5 Evaluación y formulación del plan anual de trabajo del archivo	Informe	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.6 Formulación y elaboración del plan operativo institucional	Acción	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.7 Informe de ventas de información y productos	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.8 Manejo administrativo - contable	Informe	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.1.9 Movimiento y control de bienes patrimoniales	Informe	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.1.10 Organización, selección, conservación y servicios archivísticos	Informe	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.1.11 Participación en comisiones técnicas, grupos de trabajo y otros	ACCION	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.12 Rendición de cuentas, remisión de documentos	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.13 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
2.2 Generación de Información	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	10
2.2.2 Boletín hidrometeorológico	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.3 Estudios hidrometeorológicos y climáticos	Estudio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 12

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	88	88	88	92	92	1,402	1,332	1,542	1,542	1,472	1,402	1,472	10,612
1.5.3 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento Técnico	0	0	0	0	0	600	570	660	660	630	600	630	4,350
1.5.4 vigilancia de peligros hidrológicos	Documento Técnico	0	0	0	0	0	100	95	110	110	105	100	105	725
1.5.5 Pronóstico meteorológico diario	Documento Técnico	0	0	0	0	0	600	570	660	660	630	600	630	4,350
1.5.6 Pronóstico hidrológico diario	Documento Técnico	0	0	0	0	0	100	95	110	110	105	100	105	725
1.6 Difusión y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	5
1.6.1 Talleres de capacitación regionales (observadores)	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.6.2 Participación en reuniones, mesas de trabajo multisectoriales, ferias informativas y visitas guiadas (informe trimestral)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.6.3 Difusión de información generada por SENAMHI.	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 12
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Cusco

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Cusco	Informe	3	1	1	3	2	3	4	4	4	5	4	4	38
2.1 Gestión Administrativa	Informe	3	1	1	3	2	0	1	0	0	1	0	0	12
2.1.1 Elaboración de presupuesto y Plan Operativo Institucional 2017	Reporte	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Evaluación de convenios interinstitucionales	Informe	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.1.3 Propuesta de nuevos convenios	Informe	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.1.4 Venta de información hidrometeorológica	Reporte	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.5 Información administrativa (contable - patrimonio - almacen - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
2.2 Generación de Información	Documento Técnico	0	0	0	0	0	3	3	4	4	4	4	4	26
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento Técnico	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5
2.2.2 Monitoreo de radiación ultravioleta a nivel distrital	Documento Técnico	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	14
2.2.3 Boletín hidroclimático	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016



Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 13
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	32	30	33	32	33	1,094	1,042	1,094	1,094	1,094	1,094	1,043	7,715
1.1 Fortalecimiento y Operación de la Red Observacional Nacional	Informe	0	0	1	1	1	0	3						
1.1.1 Mantenimiento (preventivo y correctivo) de la red observacional	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.1.2 Monitoreo de la operatividad de estaciones hidrometeorológicas	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.1.3 Operación de red observacional - estaciones convencionales	Informe	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
1.2 Fortalecimiento y operación de los centros de procesamiento	Reporte	1	1	1	1	1	0	5						
1.2.1 Administración y operación de los centros de procesamiento regional	Reporte	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.2.2 Supervisar la operatividad de los centros de procesamiento y la base de datos nacional y desconcentrada	Reporte	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3 Generación y difusión del monitoreo, pronósticos y avisos hidrometeorológicos y climáticos	Reporte	32	30	33	32	33	0	160						
1.3.1 Aviso hidrometeorológico	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.3.2 Difusión y sensibilización sobre el uso de la información a las autoridades regionales y locales	Informe	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1.3.3 Monitoreo y pronóstico hidrometeorológico	Informe	30	28	31	30	31	0	0	0	0	0	0	0	150
1.3.4 Pronóstico estacional	Reporte	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1.4 Fortalecimiento del sistema observacional y gestión de datos	Estación	0	0	0	0	0	8	13	20	8	0	0	1	50
1.4.1 Operación y mantenimiento (preventivo y correctivo) de red observacional.	Estación (conv + autom)	0	0	0	0	0	8	13	20	8	0	0	0	49
1.4.2 Administración y operación de los centros de procesamiento regional y sede central	Centro de procesamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.4.3 Análisis y gestión de los datos hidrometeorológicos.	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.5 Generación de información hidrometeorológica y climática	Documento Técnico	0	0	0	0	0	1,094	1,042	1,094	1,094	1,094	1,094	1,043	7,555
1.5.1 Monitoreo climático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.5.2 Pronóstico climático	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
1.5.3 Vigilancia de peligros meteorológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	378	360	378	378	378	378	360	2,610
1.5.4 Informe de generación y validación de avisos	Documento técnico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.5.5 Vigilancia de peligros hidrológicos	Documento técnico	0	0	0	0	0	294	280	294	294	294	294	280	2,030
1.5.6 Pronóstico meteorológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	378	360	378	378	378	378	360	2,610

PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 13

Plan Estratégico Institucional

Eje Estratégico:	Riesgos de Desastres
Objetivo Estratégico:	Incrementar el Uso y la Cobertura de la Información Hidrometeorológica para acciones de prevención

Plan Operativo Institucional

Categoría Presupuestal:	PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres
Producto:	Estudios para la estimación del Riesgo de Desastres
Actividad Presupuestaria:	Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1. Generación de Información y Monitoreo de Peligros Hidrometeorológicos y Climáticos	Documento Técnico	32	30	33	32	33	1,094	1,042	1,094	1,094	1,094	1,094	1,043	7,715
1.5.7 Pronóstico hidrológico diario	Documento técnico	0	0	0	0	0	42	40	42	42	42	42	40	290
1.6 Difusion y fortalecimiento de capacidades	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	4
1.6.1 Talleres organizados por SENAMHI zonal (informe)	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1.6.2 Participación en reuniones multisectoriales (informe trimestral)	Taller	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
1.6.3 Difusión de información (hidrológica, meteorológica)	Informe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



PROGRAMACIÓN DEL POI 2016

Pliego :	331 Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
Organo:	Dirección Zonal 13
Plan Estratégico Institucional	
Eje Estratégico:	Clima, Agua y Cambio Climático
Objetivo Estratégico:	Incrementar el conocimiento del clima, agua y cambio climático para las medidas de adaptación
Plan Operativo Institucional	
Categoría Presupuesta:	9002 Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto
Producto:	Sin Producto
Actividad Presupuestaria:	Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Puno

Actividad/Tarea/Sub-Tarea	Unidad de Medida	Programación Física												Total Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
2. Gestión Hidrometeorológica y Ambiental Regional- Puno	Informe	1	1	3	1	1	2	3	2	2	3	2	2	23
2.1 Gestión Administrativa	Informe	1	1	3	1	1	0	1	0	0	1	0	0	9
2.1.1 Informe administrativo (personal, almacén, contable, financiero, atención a usuarios, bienes patrimoniales, informe trimestral del POI y otros de gestión administrativa)	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.2 Inventario de bienes patrimoniales	Informe	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.1.3 Participación en comisiones técnicas con instituciones públicas y privadas	Informe	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2.1.4 Información administrativa (contable - patrimonio - almacén - archivo - convenios)	Informe	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
2.2 Generación de información	Documento técnico	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	14
2.2.1 Monitoreo agrometeorológico	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
2.2.2 Boletín hidroclimático mensual	Documento técnico	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7

